（昭和44年4月21日 第三種郵便物認可）　（毎週水曜日発行　購読料1年19,800円　1カ月1,650円　消費税を含む）　第2509号

日本下水道新聞

発行所
日本水道新聞社
http://www.suido-gesuido.co.jp/
本　社：
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9
☎03(3264)6721㈹　FAX 03(3264)6725
下水道編集部直通 ☎03(3264)6393
E-mail:g-pen@suido-gesuido.co.jp
大阪支社：
〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-9
☎06(6125)3630　FAX 06(6125)3866

MLR
下水道マンホールの更生および防食工法
http://www.mlr-kyokai.com

段階的耐水化を推進

気候変動を踏まえた都市浸水対策に関する検討会　提言骨子案示す

国土交通省が設置する気候変動を踏まえた都市浸水対策に関する検討会（委員長＝古米弘明・東京大学大学院工学系研究科附属水環境工学研究センター教授）は、気候変動を踏まえた中長期的な計画の検討や下水道施設の耐水化の推進などを盛り込んだ提言の骨子案を示した。

新型コロナウイルスの感染拡大を受けて、14日に文書開催された第2回会合で提言骨子が示された。今後、検討すべき事項として▽気候変動を踏まえた都市浸水対策に係る中長期的な計画（雨水管理総合計画）の検討▽下水道施設の耐水化の推進▽早期の安全度向上▽ソフト施策のさらなる推進・強化――を盛り込んだ。

雨水管理総合計画については、気候変動に伴って降雨量が増加する懸念があること、下水道の施設計画を超過する降雨による内水被害が発生していることなどを踏まえた見直しの必要があるとした。今後、国が具体に検討すべき項目として将来降雨の影響を踏まえた計画目標の外力の設定や、気候変動を踏まえた計画の検討方法を挙げた。具体的には、事業主体となる地方公共団体が、雨水管理総合計画の段階的な対策方針やその対策計画の検討を行えるようにガイドラインを整備する必要があるとした。

下水道施設の耐水化については、目標とする浸水深は中高程度（1／30～1／80）の確率で発生する河川氾濫などを想定して設定することを基本とした。

これを超える浸水深に対してはBCPによるソフト対策で「下水道機能の迅速な回復」を目指すとした。

また段階的な対策の進め方も示した。地方公共団体に対して、令和2年度中に施設浸水対策を含むBCPの見直すことを求めた。

その上でリスクの高い下水道施設の耐水化については、3年度までに対策浸水深や対策箇所の優先順位などを明らかにした耐水化計画を策定することを求めた。この計画に基づく対策も例示し、受変電設備やポンプ設備は5年程度、沈殿設備などは10年程度で完了することとした。

ソフト対策については、内水ハザードマップの加速化を挙げた。近年、甚大な内水被害が発生した自治体などについては、既往最大規模降雨に対応した内水浸水想定区域図を令和2年度末までに作成・公表がおおむね完了するよう取り組むべきとした。

提言骨子の主な内容

○雨水管理総合計画
- 段階的な対策方針、対策計画を検討できるようガイドラインを整備

○施設の耐水化
- 目標浸水深は中高程度の確率で発生する河川氾濫等を想定し設定
- これを超える浸水深はＢＣＰによるソフト対策で対応
- 令和２年度中に浸水対策を含むＢＣＰに見直し
- 令和３年度までにリスクの高い下水道施設の耐水化計画を策定

○早期の安全度向上
- 重点的に整備を行う地区での個別補助制度活用を促進
- 下水道部局と河川部局が連携する仕組みを活用
- ポンプ排水の効率化、水門操作性の向上

○ソフト施策のさらなる推進・強化
- 令和２年度末までに内水浸水想定区域図等の策定・公表をおおむね完了
- 下水道の水位情報などの情報発信の充実

内閣府

えりも、宮古で津波高30m

日本海溝 千島海溝　推計結果を公表

内閣府は21日、日本海溝と千島海溝沿いで想定される最大クラスの地震・津波の推計結果を取りまとめた。太平洋沿岸の広範囲で大きな津波が想定されるとし、北海道えりも町、岩手県宮古市では30㍍近い津波高になるとしている。

「日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震モデル検討会」で分析・整理が進められていたもの。検討会では津波によって堆積した砂泥や石などの津波堆積物の過去6000年間のデータをもとに最大クラスの津波を推計した。

検討は岩手県沖から北海道日高地方の沖合の日本海溝沿いの領域「日本海溝（三陸・日高沖）モデル」と、襟裳岬から東の千島海溝沿いの領域「千島海溝（十勝・根室沖）モデル」とに区分けして行われた。最大クラスの津波を発生させる地震の規模は、日本海溝（三陸・日高沖）モデルでマグニチュード9・1、千島海溝（十勝・根室沖）モデルでマグニチュード9・3と推定された。これをもとに実施した津波シミュレーションでは、海岸沿いの津波の高さ、浸水域を推計。満潮位、津波が越流した際は破堤するという条件下で行った。

推計結果では、東日本の太平洋沿岸の極めて広い範囲で大きな津波が想定されるとし、青森県以北と宮古市付近より北で、東日本大震災よりも津波高が高くなるとされた。主な津波高は、えりも町、宮古市での30㍍弱に加え、根室市からえりも町付近にかけて10～20㍍超、苫小牧市や函館市などで10㍍程度、八戸市で25㍍超などと推計された。

また震度分布の推計も行われ、北海道厚岸町で震度7、北海道えりも町から東側の沿岸部で震度6強、青森県太平洋沿岸や岩手県南部の一部で震度6強とされた。

今回の推計結果を踏まえ新たに「日本海溝・千島海溝沿いの巨大地震対策検討ワーキンググループ」を設置し、対策地域の被害想定や対策を検討していく。

国土交通省下水道部
1日付

下水道企画課企画調整係長（環境省環境・再生資源循環局廃棄物適正処理推進課浄化槽推進室指導普及係長）板倉舞
日本下水道新技術機構下水道新技術研究所研究第一部主任研究員（下水道企画課企画調整係長）金子陽輔

■他ページの主な記事（本号18ページ）■
令和2年度下水道事業計画案……13～2面
第2部　特集・日本下水道協会……15～18面

新型コロナ影響広がる

根室市　業務用に減免措置

根室市建設水道部は15日、新型コロナウイルス感染症流行により経営に大きな影響を受けている市内の「宿泊施設」および「飲食店」を対象に、4・5月の水道料金および下水道使用料全額を減免することを公表した。これによる減収分は全額を一般会計から繰り入れることとしており、水道事業経営や計画執行に影響はないという。

同市では1日から水道料金・下水道使用料の支払いが困難な利用者に対して猶予措置や分割納付等の相談に応じてきたが、これに加えて外出自粛や観光客の減少などが続き、特に影響を受けていると考えられる業種にも緊急支援を講じることとした。市の新型コロナウイルス感染症対策本部で決定した。

減免対象は市内で宿泊施設または飲食店を経営し、かつ同市で採用する用途・口径別併用型料金体系のうち「業務用」として使用している施設や店舗に限定。市から対象者に減免通知書を送付するため、対象者側での申請手続きは不要という。

減免額は4・5月請求分の全額。ただし対象期間の前年同月に使用実績があり、同期間の使用水量が前年同月と比較して増加している場合、前年同月の使用水量を基に算出した額を上限とする。

ら、料金収入約2億2000万円の減収を見込んでいる。下水道基本使用料約1億8000万円と合わせて、約4億円の減収と試算するが、一般会計からほぼ同額の補てんが見込まれており、今後の事業執行等への影響はないとしている。

刈谷市　基本料全額を免除

刈谷市は17日、新型コロナウイルスの感染拡大の影響に伴い、官公庁を除く一般家庭、事業者など市内の全利用者約6万8000件（下水道利用者約5万7000件）を対象に、水道基本料金および下水道基本使用料を全額免除することを明らかにした。

同市ではこれまで料金支払いが困難な利用者に対して、猶予措置や分割納入などの対応を行ってきた。市全体として感染症に伴う市民への支援策を検討する中で、外出自粛に伴い、家庭などで水道使用量の増加が予想されると判断。これにより、利用者の経済的負担が見込まれるとし、利用者の負担軽減を図るため、水道基本料金および下水道基本使用料全額免除を決めた。

全額免除については、地区によって5月または6月請求分から4カ月間の使用分とする。申請は不要。水道料金および下水道使用料の請求から基本料金等相当額を差し引くという。

同市では水道基本料金全額免除を行うことから、料金収入約2000万円の減収を見込んでいる。下水道基本使用料約1億8000万円と合わせて、約4億円の減収と試算するが、一般会計からほぼ同額の補てんが見込まれており、今後の事業執行等への影響はないとしている。

IFAT　今秋の開催を中止

今年の9月7～11日にったドイツ・ミュンヘン市内で開催予定だった国際的な環境技術展「IFAT2020」の中止が決まった。新型コロナウイルスの感染拡大が続く中、出展者から開催への反対意見が寄せられたことを受けたもの。

IFATは上下水道や廃棄物処理、再資源化などの技術が集まる国際的な展示会。2年に一度、ドイツで開催される。IFAT2020では、新型コロナウイルスの感染拡大を受け、3月12日に当初の開催予定（5月4～8日）の延期を発表していた。

次回は2022年5月30日～6月3日に開催する。

総会、研修が中止・延期へ

地方下水協など

新型コロナウイルスの感染拡大を受け、国内の下水道関係イベントは中止に追い込まれている。

中部地方下水道協会は、5月26日に一宮市で開催予定の第57回総会について招集を中止し、書面審議にて執り行うことを決めた。北海道地方下水協では書面による開催を決めており、他の地方下水協も対応に迫られている。

JS日本下水道事業団研修センター（埼玉県戸田市）は、4～6月に開催予定だった戸田研修、地方研修、民間研修を中止すると発表した。

研修センターではすでに4月開催の研修の中止を決めていたが、期間を拡大した。代替の研修日程は、内容が決まり次第、随時告知していく。

中止する研修や延期日程などの詳細はJSウェブサイトhttps://www.jswa.go.jp/の新着情報で確認。

日本下水道協会では、6、7月に開催予定だった第55回下水道技術職員養成講習会、第49回下水道事務職員養成講習会の延期を決定。今秋の開催を検討している。

福岡県　国、市と連携し浸水対策

7月豪雨の被災受け

平成30年7月豪雨など相次ぐ豪雨災害で大規模な浸水被害を受けた地域の再度災害防止に向けて、国土交通省、福岡県、久留米市、飯塚市は連携した総合内水対策計画を策定した。住宅の浸水被害が多発した地域を対象に、今後5年間程度でハード・ソフト両面から対策を進める。

計画は、筑後川水系の金丸川・池町川と下弓削川・江川、遠賀川水系の庄司川を対象にした三つ。国交省と福岡県に加えて、下水道事業の現場を担う久留米市と飯塚市が連携し、河川、下水道が一体となってハード整備、ソフト対策を行う。

このうち県の投資規模が最も大きい金丸川・池町川を対象とした総合内水対策計画では、国交省が排水機場のポンプ増設を、県が地下調整池、放水路、排水機場、調整池、護岸のかさ上げなどを、久留米市が雨水幹線や逆流防止ゲート、ゲートポンプなどを整備する。また久留米市立地適正化計画で指定した居住誘導区域内でも甚大な浸水被害が発生したことを踏まえ、災害リスクの高い地域は、居住誘導区域などからの除外も含めて検討する。当該地域では、平成30年7月豪雨や、昨年の7、8月の大雨で住宅の浸水などが多発していた。

久留米市の大久保勉市長は計画の策定に当たり「引き続き国・県との連携・協力を行い、1日も早く浸水被害が軽減されるように取り組んでいく」とコメントした。

春の叙勲

【旭日大綬章】竹歳誠・元内閣官房副長官、元国土交通事務次官【瑞宝中綬章】松原文雄・元国土交通省土地・水資源局長（元日本下水道事業団副理事長、現下水道事業支援センター理事長）【瑞宝小綬章】田雜重信・元土木研究所総務部長（元日本下水道協会常務理事）▽渡部春樹・元土木研究所下水道部汚泥研究室長（元日本下水道管路管理業協会専務理事）

美しい日本の創造

―大村　達夫―

海外へ出掛けた時、万国旗やホテルの玄関などに日本の国旗がはためいているのを見るとうれしい気持ちになります。そして、帰国した時には、帰る国があることの幸せをいつも感じています。しかし、今は新型コロナのパンデミックで帰った瞬間に14日間の隔離ではそのような気持ちにはなれないでしょう。

現状の日本は非常に残念な状況になっていると憂います。国が危機に直面した時、政府が国民の納得する対応をしていれば支持率は上昇するはずなのにそのような結果になっていません。9年前の東日本大震災の時を繰り返しているのです。感染症や自然災害に対する危機管理は想定内であれば既存の対応で済みますが、想定外の場合には新たな対応が必要になることは明らかです。その場合には、国民の理解と協力が得られるように慎重で確実な対策を講じてほしいものです。

また、日本の未来についても憂いています。それは東京一極集中型の国家構造です。全国総合開発計画（一全総から8年の五全総）と1990年代の道州制や地方分権の議論において一極集中の解消が検討されてきましたが、まったく国としての対策がなされていません。

今回の新型コロナにおいて最も深刻な状況にあるのが東京圏ですし、もし東日本大震災クラスの地震が東京圏を襲った場合には日本国自体が崩壊することになるかもしれません。新型コロナを契機に、政府には日本の未来を危うくしている東京一極集中の解消に全力を尽くしてほしいものです。例えば、少子高齢化による人口減少の解消です。

人口減少を解消するには、地域固有の素晴らしい自然の保全、地域に適応した多様な産業の育成、それを支える教育・文化・芸術の涵養などを通じて人々が子育てをしながら微笑ましい生活ができるように地方を豊かにすることです。それが、生まれくる幼き命を育む「美しい日本」の創造につながると信じています。

（東北大学未来科学技術共同研究センターシニアリサーチフェロー）

エアレーション

防蝕塗装のエキスパート
エポキシ樹脂・ナイロン11
ポリエチレン・粉体塗装及び
樹脂コーティング加工
長さ 4000㎜×幅 2700㎜
高さ 2000㎜・重量 5000kg可
日本水道協会検査工場
城北工業株式会社
工場　〒349-1148　埼玉県加須市豊野台2-563-6
TEL 0480(72)6767　FAX 0480(72)6766

折れ枝せん

気候変動で増す脅威。だからこそ微に入り細を穿つ政策望む。

◇

基本料金免除、業務用減免も。繰入措置の財源は税金なり。

◇

経済への打撃避けられぬも、今こそ知恵の絞り時。

◇

制限ある日々に不平不満溜まるも。今こそ問われるは、品性。

◇

愛するが故今は静かに時を待つ。大切故に壮健願わぬ日はない。

SPR
30年の歴史と実績 繋げる未来へ

日本SPR工法協会
〒101-0047　東京都千代田区内神田2-10-12　内神田すいすいビル4階
TEL.03-5209-0130　FAX.03-5209-0131
URL http://www.spr.gr.jp/　E-mail info@spr.gr.jp

令和2年度 全国下水道事業計画案

）▼北条1号汚水幹線管きょ工事 21百万円（開削、ＶＵ、250㎜×221m、R2.7）▼国安汚水1008－2外枝線管きょ工事 19百万円（開削、ＶＵ、200㎜×224m、R2.6）等【ポンプ場】▼三津屋雨水ポンプ場建設工事その2 259.5百万円（沈砂池ポンプ棟、契約済）【処理場】▼西条浄化センター汚泥処理設備工事その8 123.4百万円（機械・電気、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼（R2～4、契約済）【管きょ】▼マンホールポンプ点検管理委託（R2.4～3.3、9.5百万円、R2.4）▼真空ポンプ場等点検業務（R2.4～3.3、1百万円、R2.4）▼伏越し管きょ等清掃業務（R2.11～3.3、2.4百万円、R2.11）

大洲市

①建設改良費481.4百万円
ⓐ【管きょ】385.8百万円【ポンプ場】68.4百万円【処理場】27.2百万円
ⓑⅡ実施24.8百万円【管きょ】15百万円
②重点項目▼肱北処理区における面整備
③事業計画案【管きょ】▼東大洲地区管きょ布設工事 240百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×2000m）▼肱北処理区調査設計業務 14百万円【ポンプ場】▼八尾雨水ポンプ場他実施設計業務 9.8百万円▼八尾雨水ポンプ場電気設備工事 32.3百万円▼中島雨水ポンプ場電気設備工事 22.7百万円【処理場】▼大洲市肱南浄化センター電気設備工事 25.8百万円

東温市

①建設改良費307百万円
ⓐ【管きょ】243百万円【処理場】8百万円【その他】45百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】11百万円
②重点項目▼公共下水道の未普及対策の推進
③事業計画案【管きょ】▼横河原地区汚水管きょ工事他4工事 243百万円（150～250㎜×1787m、R2.6）【処理場】▼川内浄化センター改築 8百万円（電気、R2.10）【その他】▼舗装補修工事 45百万円（5402m2、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼統合事業改修工事 89百万円（水槽回収・機器回収等、R2.8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼公共下水道処理施設管理（R2、74百万円、R2.4）▼農業集落排水処理施設管理（R2～4、43百万円、R2.4）

砥部町

①建設改良費320百万円
ⓐ【管きょ】271百万円【その他】49百万円
③事業計画案【管きょ】▼管きょ布設工事 258百万円（推進・開削、ＨＰ・ＰＲＰ、150～250㎜×884m、R2.7）

高知県

四万十市

①建設改良費161百万円
ⓐ【管きょ】49百万円【ポンプ場】32百万円
ⓑⅠ基本80百万円
②重点項目▼管きょ面整備の促進▼施設の耐震補強による南海トラフ地震対策▼保有ストックの経営管理計画を策定し、適切な維持管理体系を創設
③事業計画案【管きょ】▼汚水幹線工事 33百万円（開削、ＶＵ、200㎜×300m、R2.9）▼汚水枝線工事 16百万円（開削、ＶＵ、200㎜×130m、R2.8）【ポンプ場】▼雨水ポンプ場耐震化 32百万円（耐震化工事一式、R2.9）【その他】▼ストックマネジメント実施方針策定 80百万円（計画策定業務一式、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼中央下水道管理センター運転管理（単年、49百万円、R2.4）▼八反原ポンプ場、桜町ポンプ場保守点検（単年、1百万円、R2.4）

九州地方

福岡県

春日市

①建設改良費131.9百万円
ⓐ【管きょ】105.8百万円
ⓑⅠ基本5.5百万円【管きょ】5.5百万円・Ⅱ実施20.6百万円【管きょ】20.6百万円
③事業計画案【管きょ】▼ストックマネジメント計画に基づく汚水管路改築工事 54百万円（更生、800㎜×163m、R2.10）▼ストックマネジメント計画に基づく雨水閘きょ改築工事 12百万円（開削、1200×1800㎜×5.2m、R2.10）▼小倉第1雨水幹線改良工事 40百万円（ＦＲＰＭ版設置、100m、R2.10）

宇美町

①建設改良費232百万円
ⓐ【管きょ】131百万円【その他】101百万円
③事業計画案【管きょ】▼障子岳南3丁目管布設工 131百万円（開削、ＶＵ、200㎜×913m、R2.8）【その他】▼障子岳南3丁目水道管布設替補償費 30百万円▼公共汚水ます設置工事等 10百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼点検調査委託（R2、9百万円、R2.8）

苅田町

①建設改良費516百万円
ⓐ【管きょ】209百万円【その他】20百万円
ⓑⅠ基本16百万円【処理場】16百万円・Ⅱ実施271百万円【管きょ】55百万円【処理場】216百万円
②重点項目▼管きょ未普及対策▼浄化センター水処理施設増設▼雨水施設計画策定▼し尿受入施設基本・詳細設計▼浄化センター、ポンプ場機械・電気・土木設備改築
③事業計画案【管きょ】▼与原区画整理地内枝線 15百万円（開削、200㎜×350m、未定）▼百合ヶ丘地区枝線 10百万円（開削、200㎜×200m、未定）▼今古賀地区枝線 4百万円（開削、200㎜×100m、未定）▼新津地区枝線 20百万円（開削、200㎜×150m、未定）▼若久地区枝線 20百万円（開削、200㎜×200m、未定）▼松原地区枝線 30百万円（開削、200㎜×300m、未定）▼舗装復旧 20百万円（4000㎡、未定）

長崎県

西海市

①建設改良費195百万円
ⓐ【管きょ】93百万円【その他】65百万円
ⓑⅠ基本10百万円【管きょ】10百万円・Ⅱ実施27百万円【管きょ】27百万円
②重点項目▼公共下水道事業
③事業計画案【管きょ】▼瀬戸処理区管きょ 63百万円（開削、75～150㎜×653m）▼大串処理区管きょ 30百万円（開削、150㎜×291m）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設機能強化事業 148百万円▼大島汚水処理施設統廃合事業 140百万円▼浄化槽設置整備事業 33百万円

長与町

①建設改良費366百万円
ⓐ【管きょ】111百万円【処理場】213百万円
ⓑⅠ基本17百万円【管きょ】17百万円・Ⅱ実施25百万円【処理場】25百万円
②重点項目▼浄化センター改築更新▼取付管改築工事
③事業計画案【管きょ】▼取付管改築工事 37百万円▼取付管改築工事 37百万円【処理場】▼浄化センター改築更新 191百万円

熊本県

八代市

①建設改良費2181 百万円
ⓐ【管きょ】783百万円【ポンプ場】230百万円【処理場】301百万円【その他】663百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】130百万円【処理場】74百万円
②重点項目▼八代中央ポンプ場改築・更新（H29～R4）▼北部中央雨水調整池整備事業（H29～R2）▼水処理センター増設事業（H30～R8）
③事業計画案【管きょ】▼八代・八代東部処理区 550百万円（〈開削、ＰＲＰ、200㎜〉〈推進、ＨＰ、250㎜〉、2500m）▼千丁処理区 160百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜×1000m）▼鏡処理区 210百万円（開削、ＰＲＰ、150～200㎜×1160m）【ポンプ場】▼北部中央雨水調整池〈機械・電気設備工事〉 189百万円▼中央ポンプ場改築更新事業〈エンジン更新〉 123百万円【処理場】▼水処理センター耐震診断 74百万円

人吉市

①建設改良費110.4百万円
ⓐ【管きょ】58.2百万円【ポンプ場】26.7百万円【処理場】25.5百万円
ⓑⅡ実施89.4百万円【管きょ】37.2百万円【処理場】25.5百万円
③事業計画案【管きょ】▼人孔蓋更新工事 10百万円

宇土市

①建設改良費99.5百万円
ⓐ【管きょ】63百万円【処理場】36.5百万円
ⓑⅠ基本7.5百万円【管きょ】3.75百万円【処理場】3.75百万円・Ⅱ実施31.5百万円【管きょ】11百万円【処理場】20.5百万円
②重点項目▼第2期くまもと持続可能な汚水処理システムの構築（重点計画）
③事業計画案【管きょ】▼新開地区管布設工事 20百万円（推進、ＶＰ、250㎜×50m、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼宇土終末処理場運転管理業務委託（R3～7、700百万円、R2.6）

阿蘇市

①建設改良費269百万円
ⓐ【管きょ】35.5百万円【ポンプ場】97百万円【処理場】124.2百万円
ⓑⅠ基本20百万円【処理場】20百万円・Ⅱ実施【管きょ】25百万円
②重点項目▼未普及解消（実施測量・舗装復旧）▼終末処理場（管理棟＝耐震・改築）▼汚水中継ポンプ場（水処理・電気設備改築）
③事業計画案【管きょ】▼黒川地区舗装復旧工事 16百万円（Ａｓ舗装、R2.8）▼南黒川地区汚水管きょ実施設計 20百万円（R2.8）【ポンプ場】▼新橋汚水中継ポンプ場改築更新工事 97百万円（水処理・電気施設改築更新）【処理場】▼阿蘇市浄化センター改築 124.2百万円（管理棟耐震補強、空調、電気、R2.4）

合志市

①建設改良費312.7百万円
ⓐ【管きょ】10百万円【ポンプ場】30.1百万円【処理場】221.2百万円【その他】17.4百万円
ⓑⅠ基本14百万円【処理場】14百万円・Ⅱ実施20百万円【管きょ】20百万円
②重点項目▼委託料では、塩浸川浄化センター水処理4系列目増設工事、下水道事業計画変更や中継ポンプ場の耐震診断など▼工事請負費では、マンホールポンプ場の電気設備長寿命化更新工事など
③事業計画案【管きょ】▼公共汚水ます設置工事（50カ所）【ポンプ場】▼マンホールポンプ場長寿命化更新工事▼汚水中継ポンプ場通報装置等更新工事▼大池汚水中継ポンプ場中間ダクト給気ファン更新工事▼北1ＭＰ場ＮＯ.1ポンプ更新工事【処理場】▼塩浸川浄化センター水処理4系列目増設工事委託（土木、電気・機械）▼蘇水苑Ｎｏ.2放流ポンプ更新工事▼蘇水苑Ｎｏ.2脱離液ポンプ更新工事▼蘇水苑返送汚泥流量計交換工事【その他】▼マンホール蓋更新工事
④集落排水、浄化槽事業▼合併処理浄化槽設置工事
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼ポンプ場運転管理（保守点検業務〈中継Ｐ場6カ所、マンホールＰ場58カ所〉）▼処理場運転管理（保守点検業務〈塩浸川浄化センター、蘇水苑、清流館〉）【管きょ】▼管きょストマネ実施計画に基づく調査点検業務（4900ｋｍ）▼下水道管きょ清掃業務（2カ所、セミコン）▼管きょテレビカメラ調査業務（100m）

御船町

①建設改良費86百万円
ⓐ【管きょ】7百万円【ポンプ場】12百万円【処理場】24百万円【その他】43百万円
②重点項目▼御船浄水センター汚水ポンプ更新工事▼御船浄水センター管理棟制御装置更新工事▼御船北木倉地区測量設計業務委託▼ストックマネジメント点検調査業務委託
③事業計画案【管きょ】▼家屋新築に伴う下水道公共汚水ます設置工事 7百万円【ポンプ場】▼御船浄水センター3号ポンプ更新工事 4百万円▼御船小坂第1ポンプ更新工事 7百万円【処理場】▼御船浄水センター管理棟制御装置更新工事 24百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼御船浄水センター管理棟制御装置更新工事設計委託（3百万円）【管きょ】▼ストックマネジメント点検調査業務委託（19百万円）▼北木倉測量設計業務委託（20百万円）▼特別調査委託料（1百万円）

大分県

大分市

①建設改良費7048.2百万円
③事業計画案【管きょ】▼森皆春汚水幹線〈6工区〉 438.9百万円▼滝尾1号汚水幹線〈2工区〉 102.9百万円▼田中町3110号線汚水施設 77.7百万円▼三佐地区汚水管きょ整備〈設計・施工一括発注方式〉 246百万円〈R2、R1～5＝850百万円〉【ポンプ場】▼片島雨水排水ポンプ場 1580百万円〈建設・設備〉▼光吉雨水排水ポンプ場都市計画決定および事業計画変更業務委託 3百万円▼森雨水排水ポンプ場調査業務委託 3百万円▼下郡地区災害対策ポンプ建設設計業務委託 30百万円

宮崎県

宮崎市

①建設改良費4242百万円
ⓐ【管きょ】1987百万円【ポンプ場】482百万円【処理場】1149百万円
ⓑⅠ基本5百万円【管きょ】5百万円・Ⅱ実施619百万円【管きょ】266百万円【処理場】353百万円
②重点項目▼管きょ改築更新（ストックマネジメント）▼市内各処理場改築更新（ストックマネジメント）▼下水道総合地震対策事業▼下水道広域化推進▼川原地区ほか浸水対策
③事業計画案【管きょ】▼大瀬地区下水道管布設工事〈2－1工区〉 40百万円（開削、300m、R2.7～9）▼桜ヶ丘地区排水路整備工事 30百万円（自由勾配側溝700他、220m、R2.4～6）▼木花地区下水道管布設工事〈2－1工区〉 30百万円（開削、300m、R2.7～9）▼合流地区管きょ改築工事〈2－5工区〉 40百万円（管路更生、300～400㎜×387m、R2.4～6）▼分流地区管きょ改築工事〈2－1工区〉 30百万円（管路更生、400～600㎜×245m、R2.4～6）【ポンプ場】▼鶴島中継ポンプ場自家発電設備改築工事 190百万円（自家発電設備改築、R2.10～12）▼鵜ノ島雨水ポンプ場監視制御設備外改築工事 10百万円（監視制御設備改築、R2.7～9）▼源藤中継ポンプ場ＮＯ.3汚水ポンプ増設工事 30百万円（汚水ポンプ増設、R2.7～9）【処理場】▼宮崎処理場消毒施設耐震・耐津波補強工事 50百万円（土木一式、R2.7～9）▼宮崎処理場分流ＮＯ.1汚水ポンプ設備外改築工事 280百万円（機械・電気、R2.7～9）▼青島浄化センター用水設備外改築工事 120百万円（用水設備外改築、R2.7～9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼宮崎処理場外維持管理業務委託（R2.4～5.3、2558百万円、R2.2）▼佐土原浄化センター外維持管理業務委託（R2.4～3.3、68百万円、R2.3）▼田野・清武・高岡処理区下水道処理施設維持管理業務委託（R2.4～3.3、49百万円、R2.3）

日向市

①建設改良費375百万円
ⓐ【管きょ】100百万円【ポンプ場】135百万円【処理場】140百万円
②重点項目▼未普及地域の解消▼長寿命化対策工事

三股町

①建設改良費711.8百万円
ⓐ【管きょ】267百万円【処理場】400百万円【その他】4.1百万円
ⓑⅠ基本27.7百万円【管きょ】15.7百万円【処理場】12百万円・Ⅱ実施13百万円【管きょ】13百万円
②重点項目▼処理場増設（令和2年度完成予定）▼事業計画の変更▼面整備の普及
③事業計画案【管きょ】▼汚水管布設工事 267百万円〈1～10工区程度〉（開削、ＶＵ、150㎜×約3500m、～R3.3）【処理場】▼終末処理場工事計画（～R3.3）▼水処理機械電気工事（～R3.3）▼ブロア棟建築工事（～R3.3）【その他】▼事業計画の変更 15.7百万円（区域の拡大、～R3.3）▼実施設計委託 13百万円（測量設計委託、～R3.3）

鹿児島県

鹿児島市

①建設改良費3676百万円
ⓐ建設内訳【管きょ】2621百万円【ポンプ場】129百万円【処理場】720百万円
ⓑⅡ実施206百万円【管きょ】137百万円【処理場】69百万円
②重点項目▼処理区域の拡大▼処理場の統廃合▼管路施設▼処理施設の改築・更新等▼雨水施設の整備
③事業計画案【管きょ】▼吉野地区汚水管布設工事 230百万円（開削、ＶＵ、100～200㎜×2610m、随時）▼汚水管路施設改良事業工事 359百万円（更生等、100～ 600㎜×3550m、随時）▼ストックマネジメント事業工事 313百万円（更生等、200～1350㎜×2850m、随時）▼東雲川など 768百万円（開削、□900×800～1000㎜ほか×1044m、随時）【ポンプ場】▼上町中継ポンプ場改築 129百万円（機械・電気、随時）【処理場】▼南部処理場改築 510百万円（機械・電気、随時）▼谷山処理場改築 157百万円（機械・電気、随時）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備補助事業 149百万円（5人槽178基、7人槽15基、10人槽3基、11～20人槽2基、21～30人槽1基、31～50人槽1基、随時〈浄化槽設置者の申請による〉）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼谷山処理場ほか維持管理他2件（R2.4～3.3、334百万円、R2.4契約済）▼錦江雨水ポンプ場ほか保守点検業務委託（R2.4～R3.3、28百万円、R2.3）【管きょ】▼汚水管路清掃業務ほか（R2.4～3.3、182百万円、R2.3契約済ほか）

薩摩川内市

①建設改良費590百万円
ⓐ【管きょ】267百万円【処理場】320百万円
ⓑⅡ実施【処理場】3百万円
②重点項目▼平佐第二地区、長浜地区の管きょ築造▼宮里浄化センターの水処理施設増設
③事業計画案【管きょ】平佐第二地区汚水枝線管きょ築造工事 160百万円▼長浜地区汚水枝線管きょ築造工事 107百万円【処理場】▼宮里浄化センター水処理施設建設工事委託 113百万円（機械・電気設備工事）▼長浜浄化センター建設工事委託 180百万円（建築工事）▼中甑・中野浄化センター長寿命化対策実施設計業務委託 3百万円▼中野浄化センター長寿命化対策工事 27百万円

南さつま市

①建設改良費784百万円
ⓐ【管きょ】368百万円【処理場】403百万円
ⓑⅡ実施13百万円【管きょ】13百万円
②重点項目▼汚水処理場の令和3年度一部供用に向けて、処理場（建築、機械、電気）を整備する。また、管路整備についても、幹線管路と併せて枝線管路も同時に整備する
③事業計画案【管きょ】▼汚水管路整備工事〈幹線工区〉 82百万円（推進、ＨＰ、250㎜×125m）▼汚水管路整備工事〈枝線工区〉 286百万円（開削、ＶＵ、150㎜×1000m）【処理場】▼加世田浄化センター建設〈建築〉 180百万円（R1との2カ年施工）▼同〈機械〉 133百万円（R3との2カ年施工）▼同〈電気〉 14百万円（R3との2カ年施工）▼同〈建築電気〉 76百万円（単年度施工）【その他】▼汚水管路施設実施設計業務委託 13百万円（770m）
④集落排水、浄化槽事業▼漁業集落環境整備事業〈野間池地区〉 34百万円（処理場改築一式）

喜界町

③事業計画案【その他】▼喜界町ストックマネジメント計画策定 40百万円（処理場・ポンプ場、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼機能強化対策事業 70百万円（機械・電気、R2.5）▼浄化槽整備事業 2百万円（5人槽5基、7人槽1基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼喜界水質浄化センター維持管理業務委託（R2、20百万円、R2.4）

知名町

①建設改良費3.8百万円
ⓑⅠ基本3.8百万円【処理場】3.8百万円
③事業計画案【その他】▼知名町公共下水道ストックマネジメント計画策定業務委託 3.8百万円（処理場1カ所、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水事業積算参考資料作成業務 1.7百万円（R2.5～）▼農業集落排水事業機械設備更新業務一式〈R1繰越〉 14.5百万円（R2.7～）▼農業集落排水事業機械設備更新業務一式〈R2分〉 20百万円（R2.8～）▼公共浄化槽等整備推進事業（5人槽10基、7人槽2基、R2.6～）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼知名環境センター（R2.4～3.3、10.9百万円、R2.4）▼住吉浄化センター、田皆浄化センター（R2.4～3.3、3.3百万円、R2.4）

沖縄県

名護市

①建設改良費451百万円
ⓐ【管きょ】139百万円【処理場】312百万円
ⓑⅡ実施43百万円【管きょ】20百万円【処理場】23百万円

宮古島市

①建設改良費224百万円
ⓐ【処理場】224百万円
③事業計画案【処理場】▼宮古島市浄化センター建設工事 224百万円（土木、R6）

読谷村

①建設改良費69百万円
ⓐ【管きょ】60百万円【その他】9百万円
ⓑⅡ実施83百万円【管きょ】83百万円
③事業計画案【管きょ】▼読谷村公共下水道工事第3－2処理分区〈汚水20－1工区〉 25百万円（開削、ＶＵ、150㎜×150m、R2.6）▼読谷村公共下水道工事第4－3処理分区〈汚水20－2工区〉 23百万円（開削、ＶＵ、150㎜×140m、R2.6）

北谷町

①建設改良費160百万円
ⓐ【管きょ】160百万円
③事業計画案【管きょ】▼吉原地区汚水枝線工事 20百万円（開削、ＶＵ、200㎜×200m、R2.6）▼砂辺地区排水路整備工事 80百万円（開削、□Ｂ3200×Ｈ1600×55m、R2.5）▼旧役場前線排水路整備工事 60百万円（推進、1350㎜×55m、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼下水道管きょ清掃業務（R3、16百万円、R4.2）

中城村

ⓐ【管きょ】39百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】38百万円
③事業計画案【管きょ】▼南上原地内公共下水道工事 39百万円（開削、ＶＵ、150㎜×520m、R2.5）

アンケート事項

①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

文書中の表記について
ＡＣ＝アーチカルバート、ＢＯＸ・□＝ボックスカルバート、ＣＰ＝陶管、ＤＣＩＰ＝鋳鉄管、ＦＲＰＭ＝強化プラスチック管・強化プラスチック複合管、ＨＰ＝ヒューム管、ＭＰ＝マンホールポンプ、ＰＥ＝ポリエチレン管、ＰＲＰ＝リブ硬質塩化ビニル管、ＲＧＥＰ＝鉄筋コンクリート卵形管、ＲＣＰ＝レジンコンクリート管、ＳＣＰ＝サルファーコンクリート管、ＳＰ＝鋼管、ＶＵ＝硬質塩化ビニル管、ＶＰ＝上水道用硬質塩化ビニル管

～過去の読本から重要事例を抜粋し最新事例を列挙～

下水道工事適正化読本 2018

下水道工事適正化研究会編著　日本水道新聞社（日本下水道新聞）発行
A4判／156頁　定価：本体価格3,000円＋税、送料：実費

下水道界唯一の実用専門書

■過去の会計検査事例に学ぶ
――指摘事例など86事例

■実際に起きた事故事例に学ぶ
――発災事例など76事例

下水道実務者、コンサルタント
メーカー、建設会社 必携の書

本書は下水道事業を進める中で起きる事務手続き・積算・計画・設計・施工等での不具合や工事現場等で発生した事故を未然に防止し、適正な業務の施行に資するための実用専門書です。下水道を取り巻く諸情勢等を記すとともに、会計検査院から過去に指摘された事例や実際に発生した事故事例、そして未然防止のための安全対策手法を掲載しています。過去に二度出版した読本の内容も抜粋して掲載した完全版となっています。

※発売当初は、申込みが殺到し、お届けに時間を要します。お申し込み順で順次お送りいたしますのでご了承ください。

■お申し込み・お問い合わせ先　株式会社 日本水道新聞社　出版企画事業部
〒102-0074　東京都千代田区九段南4－8－9　TEL 03(3264)6724　FAX 03(3264)6725　http://www.suido-gesuido.co.jp

Challenge to change.

連結ドラマ小説 くりもとさん 公開中！

チャレンジの中に、チェンジがある。

クリモトは2019年2月で創立110周年。
挑戦と変革の第一歩として、企業ロゴをリニューアルしました。
頭文字の「K」は3つの「Ⅰ」（Infrastructure＝インフラ・Industrial facility＝産業設備・Innovation＝イノベーション）を意味する矢が、境界線を越えていく姿をイメージ。
新しいチャレンジで、夢ある未来にチェンジしていく。
これからのクリモトにご期待ください。

KURIMOTO

株式会社 栗本鐵工所
http://www.kurimoto.co.jp/

ⓑⅠ基本5.5百万円
③事業計画案【その他】広域化検討 5.5百万
④集落排水、浄化槽事業▼椎出地区マンホールポンプ更新 2百万円

高野町

①建設改良費164.9百万円
ⓐ【管きょ】10百万円【ポンプ場】19.6百万円【処理場】134.4百万円【その他】0.9百万円
②重点項目▼処理場、ポンプ場のストックマネジメント計画（長寿命化計画）の実施
③事業計画案【管きょ】▼高野町雨水管きょ改築 10百万円（300m、開きょ）【ポンプ場】▼中の橋中継ポンプ場改築 19.6百万円（沈砂地設備改築）【処理場】▼高野山下水処理場改築 134.4百万円（汚泥消化タンク設備、消化槽、水処理設備、調整槽、最初沈殿地、最終沈殿地改築）

中国・四国地方

鳥取県

鳥取市

①建設改良費3256百万円
ⓐ【管きょ】1317百万円【ポンプ場】750百万円【処理場】832百万円【その他】188百万円
ⓑⅠ基本70百万円【管きょ】35百万円【処理場】35百万円・Ⅱ実施99百万円【管きょ】58百万円【処理場】41百万円
③事業計画案【管きょ】▼千代水処理区ほか管きょ新設工事 594百万円（開削・推進、75～150㎜×4000m、未定）▼千代水排水区開きょ新設工事 290百万円（開削、600×700～800㎜ほか×900m、未定）▼秋里処理区管きょ改築工事 289百万円（更生、300～4500㎜×2600m、未定）【ポンプ場】▼幸町ポンプ場改築工事 604百万円（建築、機械・電気設備更新、未定）▼的場ポンプ場増設工事 147百万円（ポンプ・電気設備増設、未定）【処理場】▼河原浄化センター改築工事 80百万円（管理棟・汚泥棟改築、汚泥脱水設備更新、未定）▼千代水クリーンセンター増設工事 146百万円（反応タンク増設、R1継続）▼秋里下水終末処理場改築工事 574百万円（監視制御設備更新、R1継続）【その他】▼管きょ新設工事に伴う補償ほか 105百万円
④集落排水、浄化槽事業▼東郷地区管きょ工事 143百万円（開削、75～150㎜×1710m、未定）▼東郷処理場改築工事ほか 22百万円（機械・電気設備改築、未定）

米子市

ⓐ【管きょ】2483百万円【ポンプ場】395百万円【処理場】773百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】321百万円
③事業計画案【管きょ】▼両三柳枝線その73工事 97.2百万円（開削、150～200㎜×920.1m、R2.4）▼皆生処理場送泥管改築工事 150百万円（布設替、250㎜〈2条〉×800m、R2.10）【ポンプ場】▼中央ポンプ場改築 120百万円（雨水ポンプ設備改築、R2.6）▼西福原ポンプ場増設 70百万円（汚水ポンプ設備増設、R2.6）【処理場】▼内浜処理場改築 260百万円〈R2・60百万円、R3・200百万円〉（汚水ポンプ設備改築、R2.6）▼内浜処理場改築 80百万円（汚泥処理設備改築、R2.9）▼皆生処理場改築 500百万円〈R2・220百万円、R3・280百万円〉（脱臭設備改築、R2.6）▼皆生処理場改築 130百万円（水処理設備改築、R2.9）▼淀江浄化センター改築 30百万円（水処理設備改築、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼合併処理浄化増設置整備 91.5百万円（5～50人槽、100基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼農業集落排水施設維持管理業務委託〈更新、12施設〉（R2.4～3.3、21百万円、R2.3）▼下水道終末処理場およびポンプ場運転業務委託〈更新〉（R2.4～3.3、208百万円、R2.3）

岩美町

①建設改良費36百万円
ⓐ【管きょ】2百万円
ⓑⅠ基本27百万円【管きょ】10百万円【処理場】17百万円・Ⅱ実施7百万円【管きょ】7百万円
②重点項目▼持続的に良質な下水道サービスを行うため、ストックマネジメント計画を策定し、将来、計画的な維持・修繕及び改築を行う
③事業計画案【管きょ】▼新井地区下水道移設計業務 7百万円（R2.6）▼新井地区マンホール高さ調整工事 2百万円（17カ所、R2.8）【その他】▼ストックマネジメント計画策定業務 27百万円（処理場・管きょ、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水事業計画業務 2百万円（機能強化計画、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼大谷浄化センター維持管理業務（R2、12百万円、R2.4）▼浦富浄化センター維持管理業務（R2、11百万円、R2.4）▼東浄化センター維持管理業務（R2、6百万円、R2.4）▼長谷白地浄化センター維持管理業務（R2、5百万円、R2.4）

伯耆町

①建設改良費49百万円
ⓐ【管きょ】49百万円
②重点項目▼処理区域の統合による機能強化
④集落排水、浄化槽事業▼半川～須村接続工事 20百万円（接続、75㎜×760m、R2.10）▼須村～久古接続工事 9.5百万円（接続、100㎜×1110m、R2.10）▼久古橋流入路改良工事 19.5百万円（改良、200㎜×190m、R2.10）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼溝口浄化センター保守管理（R2、5百万円、R2.4）▼大殿浄化センター保守管理（R2、6百万円、R2.4）▼集落排水処理施設管理（8施設）（R2、9.2百万円、R2.4）【管きょ】▼公共マンホールポンプ保守等点検等（R2、1.7百万円、R2.4）▼農集マンホールポンプ保守点検等（R2、5.5百万円、R2.4）

島根県

松江市

①建設改良費1105.6百万円
ⓐ【管きょ】413.4百万円【ポンプ場】51.7百万円【処理場】508.7百万円
ⓑⅠ基本60百万円【管きょ】9.7百万円【処理場】23.9百万円・Ⅱ実施71.7百万円【管きょ】44.2百万円【処理場】27.5百万円
②重点項目▼下水道基幹施設改修事業▼下水道管きょ劣化状況調査
③事業計画案【管きょ】▼東出雲町管きょ更生工事外 378.7百万円（管きょ工事、公共まず設置工事等、R2.4～）▼農集統合に伴う実施設計業務外 53.9百万円（実施設計業務委託、R2.4～）【ポンプ場】▼向島ポンプ場長寿命化工事委託 51.7百万円（長寿命化工事、R2.4～）▼施設耐震診断業務委託 26.5百万円（耐震診断業務、R2.4～）【処理場】▼恵曇処理場長寿命化工事委託 419百万円（長寿命化工事、R2.4～）▼施設耐震診断業務委託外 42百万円（耐震診断業務、R2.4～）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設汚水管布設替補償工事 6百万円（開削、50m、R2.4～）▼農業集落排水施設機能保全対策工事 55.3百万円（機能保全工事等、R2.4～）▼漁業集落排水施設汚水管布設替補償工事 5百万円（圧送管、50m、R2.4～）▼漁業集落排水施設機能保全対策工事 58.2百万円（機能保全工事等、R2.4～）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼下水道施設〈流域〉管理業務（R2.4～3.3、47.5百万円）▼下水道施設〈特環〉管理業務（R2.4～3.3、43.7百万円）▼集排施設〈東部〉管理業務（R2.4～3.3、61.1百万円）▼集排施設〈西部〉管理業務（R2.4～3.3、87.2百万円）

益田市

①建設改良費140百万円
ⓐ【管きょ】80百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】60百万円
③事業計画案【管きょ】▼駅南工区汚水幹線工事（推進、250～300㎜×200m、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽設置補助金 49百万円（随時）

江津市

①建設改良費397百万円
ⓐ建設内訳【管きょ】323.3百万円【処理場】32.5百万円【その他】15.2百万円
ⓑⅡ実施65百万円【管きょ】61百万円【処理場】4百万円
②重点項目▼管きょ▼共同汚泥処理施設▼処理場・ポンプ場の非常用電源
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ布設工事〈都野津北3工区〉 64百万円（開削、VU、150㎜×903m、R2.8）▼汚水管きょ布設工事〈都野津中央1工区〉 89.5百万円（推進、開削、VP、VU、250㎜×274m、150㎜×96m、R2.7）【処理場】▼MICS施設設備工事 32.5百万円（建築・機械、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼桜江中央地区支障移転工事 20百万円（開削、VU、150㎜×139m、200㎜×166m、75㎜×204m、R2.7）

隠岐の島町

①建設改良費1158百万円
ⓐ【管きょ】455百万円【ポンプ場】208百万円【処理場】495百万円
ⓑⅠ基本11百万円【管きょ】11百万円・Ⅱ実施81百万円【管きょ】81百万円
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道管路布設〈港町4工区〉工事 79百万円（開削、PE、75～200㎜×760m、R2.5）▼公共下水道管路布設〈有木6工区〉工事 38百万円（開削、VU、150㎜×500m、R2.6）▼特環公共下水道管路布設〈山田1工区〉工事 47百万円（開削、VU、150㎜×470m、R2.5）▼特環公共下水道管路布設〈南方5工区〉工事 31百万円（開削、VU、75～150㎜×430m、R2.7）【処理場】▼西郷浄化センター建設工事その8〈R2年度分〉 130百万円（建築一式、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼中村漁業集落排水施設管路布設工事 13百万円（開削、VU、150㎜×300m、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼公共下水道処理施設維持管理業務（R2、32百万円、R2.4）▼公共下水道処理施設汚泥処理業務（R2、3百万円、R2.4）▼特定環境保全公共下水道処理施設維持管理業務（R2、9百万円、R2.4）▼特定環境保全公共下水道処理施設汚泥処理業務（R2、2百万円、R2.4）【管きょ】▼都万地区管きょ内洗浄およびカメラ調査業務〈農業集落排水〉（R2、4百万円、R2.4）

岡山県

倉敷市

①建設改良費3746百万円
ⓐ【管きょ】2473.9百万円【ポンプ場】378.3百万円【処理場】504.3百万円
ⓑⅠ基本80百万円【ポンプ場・処理場】80百万円・Ⅱ実施309.5百万円【管きょ】295.5百万円【ポンプ場・処理場】14百万円
②重点項目▼防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策
③事業計画案【管きょ】▼中庄地内下水道管埋設工事〈その2－1〉 80百万円（開削・推進、VU、200㎜×1100m、R2.5）▼加須山地内下水道管埋設工事〈その2－1〉 70百万円（開削・推進、VU、200㎜×350m、R2.5）▼中帯江地内下水道管埋設工事〈その2－1〉 80百万円（開削・推進、VU、200㎜×350m、R2.5）▼幸町地内管更生工事〈その2－1〉 120百万円（更生、250～500㎜×1150m、R2.5）▼下津井中学校マンホールトイレ設置工事 6百万円（貯留式、5基、R2.5）【ポンプ場】▼下の町ポンプ場耐震補強外工事 70百万円（建築一式、R2.5）▼阿津ポンプ場雨水ポンプ機械設備〈その5〉工事 50百万円（機械一式、R2.5）▼阿津第2ポンプ場外耐震補強設計業務委託 10百万円（耐震補強設計一式、R2.5）【処理場】▼水島下水処理場放流きょ耐震補強〈その1〉工事 160百万円（耐震補強、R2.5）▼水島下水処理場汚泥処理棟耐震補強〈その4〉外工事 25百万円（耐震補強、R2.5）▼水島下水処理場最初沈殿池電気設備〈その2〉工事 40百万円（改築更新、R2.5）▼水島下水処理場最初沈殿池機械設備〈その6〉工事 160百万円（改築更新、R2.5）

玉野市

①建設改良費1810百万円
ⓐ【管きょ】1226百万円【ポンプ場】175百万円【処理場】409百万円
ⓑⅡ実施28百万円【管きょ】28百万円
②重点項目▼汚水管きょ布設事業（玉野処理区）▼汚水管きょ改築事業（玉野処理区）▼玉野浄化センター改築更新事業▼汚水ポンプ場改築更新事業
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ布設〈胸上・山田・番田地区〉 760百万円（150～200㎜×7500m、未定）▼汚水管きょ改築〈宇野・和田地区〉 190百万円（900㎜×700m、未定）【ポンプ場】▼日比中継ポンプ場改築更新 175百万円（建設・機械・電気、未定）【処理場】▼玉野浄化センター反応槽工事 60百万円（覆蓋増設、未定）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼玉野浄化センター維持管理委託（R2.4～3.3、99百万円、R2.4）▼ポンプ場維持管理委託（R2.4～3.3、3百万円、R2.4）【管きょ】▼管きょ清掃委託（随時、10百万円、随時）▼管路調査委託（未定、8百万円、未定）

広島県

府中町

①建設改良費294百万円
ⓐ【管きょ】232百万円【ポンプ場】62百万円
③事業計画案【管きょ】▼関連公共下水道502－1築造工事 50百万円（開削、RVU、200㎜×450m、R2.6）▼関連公共下水道502－2築造工事 15百万円（開削、RVU、200㎜×143m、R2.8）▼関連公共下水道502－3築造工事 30百万円（開削、RVU、200㎜×323m、R2.7）▼関連公共下水道502－4築造工事 30百万円（開削、RVU、200㎜×282m、R2.10）▼関連公共下水道502－5築造工事 30百万円（開削、RVU、200㎜×264m、R2.6）▼関連公共下水道502－6築造工事 30百万円（開削、RVU、200㎜×280m、R2.8）▼関連公共下水道502－7築造工事 9百万円（開削、RVU、200㎜×85m、R2.10）▼関連公共下水道502－8築造工事 7百万円（開削、RVU、200㎜×70m、R2.9）▼取付管設置工事等 4百万円（開削、VU、150㎜、R2.4）▼府中1号幹線改築工事 190百万円（管更生、90m、R2.6）【ポンプ場】▼雨水ポンプ場改築 62百万円（電気設備更新、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼府中ポンプ場、宮の町ポンプ場、茂陰ポンプ場（R2.4～3.3、60百万円、R2.3）

海田町

①建設改良費84百万円
ⓐ【管きょ】50百万円
ⓑⅡ実施34百万円【管きょ】34百万円
②重点項目▼瀬野川右岸排水区中筋分区雨水整備▼尾崎川周辺流域浸水対策
③事業計画案【管きょ】▼瀬野川右岸排水区中筋分区雨水幹線整備工事 40百万円（開削、□2100×1000㎜×73m）
④集落排水、浄化槽事業▼尾崎川周辺流域浸水対策実施設計業務 30百万円（実施設計）

山口県

美祢市

①建設改良費158百万円
ⓐ【管きょ】15百万円【処理場】143百万円
ⓑⅡ実施【処理場】1百万円
③事業計画案【管きょ】▼美祢団地管きょ布設工事等15百万円（開削、VU、150㎜×85.4m、未定）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水処理施設整備143百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼美祢市浄化センター維持管理業務等（50百万円、R2.3）▼農業集落排水処理場維持管理業務等（50百万円、R2.3）

宇部・阿知須公共下水道組合

①建設改良費292百万円
ⓐ【管きょ】292百万円
ⓑⅡ実施8百万円【管きょ】8百万円
②重点項目▼分流汚水管の普及促進
③事業計画案【管きょ】▼沖田汚水幹線工事 56百万円（推進、HP、250㎜×138m、R2.5）

徳島県

鳴門市

①建設改良費262百万円
ⓐ【管きょ】208百万円【その他】51百万円
②重点項目▼公共下水道未普及対策▼雨水管きょ長寿命化対策
③事業計画案【管きょ】▼蛭子山地区管きょ築造工事 100百万円（推進、VP、200㎜×513m、開削、PRP、200㎜×232m、R2.7）▼北之組地区管きょ築造工事 130百万円（推進、VP、200㎜×630m、開削、PRP、200㎜×800m、R2.9）▼松島地区管きょ築造工事 78百万円（推進、VP、200㎜×390m、開削、PRP、200㎜×1200m、R2.9）▼八幡東浜主要幹線改築工事 34百万円（管きょ更生、□3300×3300㎜×17m、R2.9）

阿南市

①建設改良費100百万円
ⓐ【管きょ】82百万円【処理場】16百万円
ⓑⅡ実施2百万円【管きょ】2百万円
②重点項目▼富岡雨水マンホール築造工事▼富岡浄化センター監視装置更新工事
③事業計画案【管きょ】▼富岡雨水マンホール築造工事 80百万円（推進、PRPM、600㎜×7m、第2四半期発注予定）▼公共ます設置工事 2百万円（申請があれば随時実施）【処理場】▼富岡浄化センター監視装置更新工事 16百万円（電気、第1四半期発注予定）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼富岡浄化センター等維持管理業務（R2.4.1～3.31、29百万円、R2.4.1契約〈随意契約〉）

松茂町

①建設改良費153百万円
ⓐ【管きょ】153百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】26百万円
②重点項目▼公共下水道工事及び各施設修繕工事の適正管理▼下水道事業の啓発と接続促進
③事業計画案【管きょ】▼M12八北開拓下水道工事その1 150百万円（推進、267.2m、開削、382.3m）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼公共下水道施設維持管理委託業務〈長原真空ステーション、中継ポンプ場〉（3.6百万円）

板野町

①建設改良費112百万円
ⓐ【管きょ】112百万円
③事業計画案下【管きょ】▼川端地区管きょ布設工 26百万円（開削、PRP、200㎜、R2.6）▼岡山路地区管きょ布設工 52百万円（開削、PRP、200㎜、R2.8）▼川端地区管きょ布設工 17百万円（推進、HP、250㎜、R2.7）

香川県

丸亀市

①建設改良費3846.7百万円
ⓐ【管きょ】266.5百万円【ポンプ場】119.6百万円【処理場】3395.4百万円【その他】44.2百万円
ⓑⅡ実施21百万円【管きょ】21百万円
②重点項目▼新浄化センターの建設工事▼計画区域内の公共下水道の整備▼下水道施設再編事業
③事業計画案【管きょ】▼中府処理分区下水管布設 23百万円（開削、PRP、200㎜×180m、R2.8）▼綾歌第3処理分区下水管布設 50百万円（開削、PRP、150㎜×560m、R2.6）▼飯山第2処理分区下水管布設 30百万円（開削、PRP、200㎜×270m、R2.11）【ポンプ場】▼塩屋ポンプ場改築 98百万円（雨水ポンプ更新、R2.6）【処理場】▼新浄化センター新設 454百万円（ポンプ棟施設土木・建築、R2.9）▼新浄化センター新設 277百万円（管理棟施設建築、R2.9）▼新浄化センター新設 285百万円（機械、R2.9）▼新浄化センター新設 64百万円（電気、R2.9）
④集落排水、浄化槽事業▼合併処理浄化槽設置補助金 136.2百万円（300基、随時）▼単独処理浄化槽等転換補助金 3.6百万円（40基、随時）▼単独処理浄化槽配管費補助金 12百万円（40基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼丸亀市浄化センター運転管理（R3～5、総額858百万円、R3.2）

まんのう町

①建設改良費22.5百万円
ⓐ【管きょ】18.5百万円
ⓑⅠ基本4百万円【管きょ】4百万円
②重点項目▼公営企業会適用
③事業計画案【管きょ】▼町道杉ノ上秀石2号線管布設工 8百万円（開削、VU、100～250㎜×100m、R2.8）▼町道福家3号線管布設工 8百万円（開削、VU、100～250㎜×100m、R2.

8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼長炭中部クリーンセンター維持管理業務委託（R2、0.176百万円、R2.4）【管きょ】下水道マンホールポンプ維持管理業務（R2、0.858百万円、R2.4）

愛媛県

今治市

①建設改良費1283百万円
ⓐ【管きょ】731百万円【ポンプ場】379百万円【処理場】173百万円
ⓑⅡ実施105百万円【管きょ】84百万円【処理場】21百万円
②重点項目▼未普及対策の推進▼処理場およびポンプ場の老朽化対策▼処理場およびポンプ場の地震対策
③事業計画案【管きょ】▼今治処理区管布設工事 455百万円（推進・開削など、PRPなど、150～400㎜×1800m、R2）▼大西処理区管布設工事 102百万円（開削、PRPなど、150㎜×1000m、R2）▼木浦・有津処理区管布設工事 126百万円（開削、PRPなど、100～150㎜×1200m、R2）▼今治処理区管改築 30百万円（更生、900㎜、R2）【ポンプ場】▼東部中継ポンプ場新設 170百万円（土木など、R2）▼天保山第1ポンプ場改築 209百万円（耐震、R2）【処理場】▼今治下水浄化センター改築 173百万円（汚泥濃縮施設更新、R2）【その他】▼今治下水浄化センターほか設計 21百万円（水処理施設等改築設計、R2）▼桜井第1ポンプ場ほか設計 84百万円（耐震設計、R2）
④集落排水、浄化槽事業▼朝倉地区管布設 18百万円（開削、270m、R2）

八幡浜市

①建設改良費261.7百万円
ⓐ【管きょ】60百万円【処理場】201.7百万円
ⓑⅠ基本【管きょ】60百万円【処理場】171.7百万円・Ⅱ実施【処理場】30百万円
②重点項目▼下水道施設ストックマネジメント整備事業
③事業計画案【管きょ】▼八幡浜処理区管きょ改築工事〈管更生〉 40百万円▼八幡浜処理区マンホールポンプ場改築工事 20百万円【処理場】▼八幡浜浄化センター沈砂池改築工事（日本下水道事業団委託）
④集落排水、浄化槽事業▼戸別合併処理浄化槽整備 22.8百万円（22基）

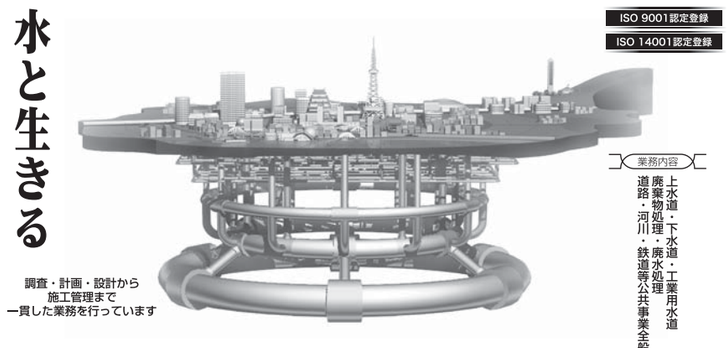
新居浜市

①建設改良費2423 百万円
ⓐ【管きょ】707百万円【ポンプ場】248百万円【処理場】1336 百万円
ⓑⅡ実施132百万円【管きょ】132百万円
②重点項目▼下水道普及率の向上、令和2年度末の人口普及率63.74%を目指す▼下水道施設の改築、更新老朽化対策として、江の口雨水ポンプ場他の改築更新を実施する▼防災の充実、台風や集中豪雨による浸水被害を防止するため、江の口1号雨水枝線他の整備を進める
③事業計画案【管きょ】▼〈汚水〉田の上汚水枝線築造工事〈第1工区〉 30百万円（開削、200㎜×295m、第1四半期）▼〈雨水〉白山東雨水幹線築造工事〈第2工区〉 60百万円（開削、ボックスカルバート、109m、第1四半期）【ポンプ場】▼江の口雨水ポンプ場他改築更新事業 150百万円（機械・電気、第2四半期）【処理場】▼新居浜市下水処理場汚水ポンプ棟建設工事 100百万円（土木・建築・建築電気、第2四半期）

西条市

①建設改良費962.6百万円
ⓐ【管きょ】448.5百万円【ポンプ場】259.5百万円【処理場】123.4百万円
ⓑⅠ基本112.1百万円【管きょ】37.4百万円【処理場】74.7百万円・Ⅱ実施19.1百万円【処理場】19.1百万円
②重点項目▼面整備を促進する
③事業計画案【管きょ】▼川南汚水1027外枝線管きょ工事 18百万円（開削、VU、200㎜×168m、R2.6）▼喜多川若草町汚水枝線管きょ工事 57百万円（開削、VU、200㎜×555m、R2.5

水と生きる



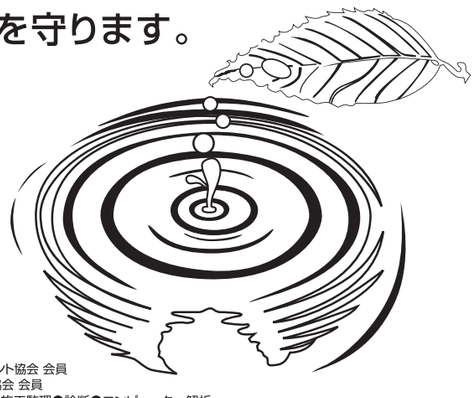
ISO 9001認定登録
ISO 14001認定登録

業務内容
上水道・下水道・工業用水道
廃棄物処理・廃水処理
道路・河川・鉄道等公共事業全般

調査・計画・設計から
施工管理まで
一貫した業務を行っています

公益社団法人 全国上下水道コンサルタント協会会員
人・街・自然・いきいき
中日本建設コンサルタント株式会社
代表取締役社長　上田　直和
品質方針／顧客に信頼と満足を提供　品質目標／顧客第一、品質向上、社内協調
本　社／名古屋市中区錦1－8－6（ONEST名古屋錦スクエア）　☎052-232-6032
東京支社／東京都千代田区五番町14（国際中正会館ビル5F）　☎03-6261-3710
大阪支社／大阪市中央区内本町1－3－5（いちご内本町ビル）　☎06-4794-7001
事務所／札幌・東北・仙台・茨城・取手・北関東・千葉・鎌ヶ谷・神奈川・新潟・佐渡・静岡・三島・長野・飯田・豊橋・岐阜・三重・伊賀・富山・福井・嶺南・京都・神戸・奈良・滋賀・岡山・広島・和歌山・鳥取・島根・山口・香川・松山・徳島・九州・熊本・長崎

生命の水を守ります。



(公社)全国上下水道コンサルタント協会 会員
(一社)管路診断コンサルタント協会 会員
●調査●事業計画●実施設計●施工監理●診断●コンピューター解析
株式会社 三水コンサルタント
代表取締役社長　山﨑　義広
本社/大阪支社　〒530-0005 大阪市北区中之島6丁目2番40号　TEL.(06)6447-8181(代)　FAX.(06)6447-8196
東京本社/東京支社　〒112-0002 東京都文京区小石川5丁目5番5号　TEL.(03)5976-9060(代)　FAX.(03)5976-9077
中部支社　〒460-0002 名古屋市中区丸の内3丁目13番1号　TEL.(052)684-9300(代)　FAX.(052)684-9301
西部支社　〒810-0801 福岡市博多区中洲5丁目6番28号　TEL.(092)282-7050(代)　FAX.(092)282-7055
東北支社　〒981-0912 仙台市青葉区堤町1丁目1番2号　TEL.(022)728-7205(代)　FAX.(022)728-7207

基盤強化で構築する
水道事業の確かな未来

私たち会員は上下水道・工業用水道事業を
技術、製品、サービス面でサポートします。
一般社団法人
日本水道工業団体連合会
会長 木股昌俊　専務理事 宮崎正信
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9（日本水道会館）☎(03)3264-1654
URL http://www.suidanren.or.jp　E-mail office@suidanren.or.jp

インテリジェント バルブアクチュエータ Semflex® VM,VPシリーズ

Installation
シンプルで、耐環境性を追求した構造

Operation
簡単&遠隔操作で、設定・調整ができる優れた操作性

Maintenance
少ない点検項目で、
時間短縮と高信頼性を両立

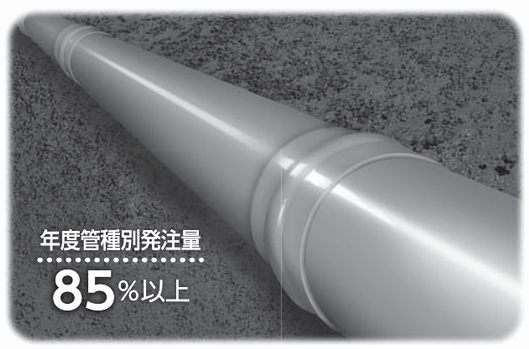
特長　＊オプション対応
・小型軽量、コンパクトデザイン（当社従来比 質量1/2以下）
・標準防水構造IP68、ターミナル部のダブルシール化により、浸水による故障が激減
・給電するだけでバルブの開閉操作が可能
・多彩なコントロールが可能（ウォータハンマ防止、バルブパージ、トルクリトライ機能など）
・簡単構造により、点検時間とコストを大幅削減
・インバータ搭載により、開閉時間の変更可能 ＊
・耐圧防爆構造 ExdⅡBT4 ＊
・2ワイヤ通信遠隔操作機能(PROFIBUS)の追加が容易 ＊

Semflex-VM
(マルチターン)

Semflex-VP
(パートターン)

超精密とメカトロメーション®を追求する
Seibu
西部電機株式会社　SEIBU ELECTORIC CO.,LTD.
http://www.seibudenki.co.jp
産業機械事業部 産機部門　〒811-3193 福岡県古賀市駅東三丁目3番1号　TEL:092-941-1507　FAX:092-941-1517

下水道管には抜群の実績と信頼の塩ビ管を！



塩ビ管・継手の普及・広報活動推進中

1. 取扱いが容易で確実に「施工」できます。
2. 材料コストだけでなく、トータルコストで「経済的」です。
3. 伸縮可とう性を有する継手を使用することで「耐震性能」も十分です。
4. 実使用品を評価し、「耐用年数50年以上」を確認しています。

塩化ビニル管・継手協会　〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26東部ビル TEL.03-3470-2251 FAX.03-3470-4407 URL https://www.ppfa.gr.jp

三重県

桑名市

①建設改良費1441.1百万円
ⓐ【管きょ】1186.5百万円【ポンプ場】64.9百万円
ⓑⅡ実施189.7百万円【管きょ】189.7百万円
③事業計画案【管きょ】▼ＪＳ委託工事 772.3百万円（大規模委託）▼駅西地区汚水管路布設工事〈2件〉 58百万円（開削、990m、R2.6）▼笠松町地区汚水管路布設工事 8百万円（開削、90m、R2.8）▼東方地区汚水管路布設工事 26百万円（開削、240m、R2.9）▼多度町地区汚水管路布設工事〈2件〉 88.2百万円（開削、1230m、R2.6、8）▼福島地区汚水管路布設工事 12百万円（開削、200m、R2.10）▼東方地区雨水管路布設工事 222百万円（推進、564m、R2.8）【ポンプ場】▼長島町マンホールポンプ取替工事 11.2百万円（機械、R2.5）▼下深谷ポンプ場ＵＰＳ更新工事 3.7百万円（電気、R2.5）▼甚内ポンプ場場内整備工事 50百万円（土木・機械・電気、R2.8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼長島町マンホールポンプ場維持管理業務委託（R2.6～3.5、9.3百万円、R2.5）▼立田・太平地区農業集落排水処理施設維持管理業務委託（R2.6～3.5、4.4百万円、R2.5）▼嘉例川地区農業集落排水処理施設維持管理業務委託（R2.6～3.5、5百万円、R2.5）

名張市

①建設改良費460百万円
ⓐ【管きょ】154百万円【処理場】100百万円【その他】10百万円
ⓑⅠ基本25百万円【管きょ】25百万円・Ⅱ実施171百万円【管きょ】137百万円【処理場】34百万円
②重点項目▼汚水処理場増設事業▼幹線管きょ工事
③事業計画案【管きょ】▼小1号幹線下水工事〈4工区〉 40百万円（開削、ＨＰ、600mm×208m、R2.4）▼小1号幹線下水工事〈5工区〉 70百万円（開削・推進、ＨＰ、600mm×140m、R2.7）【処理場】▼中央浄化センター共同汚泥処理・水処理施設工事委託に関する協定 100百万円（土木・建築、R2.10）
④集落排水、浄化槽事業▼美旗東部地区ほかマンホール蓋取替工事 10百万円（R2.8）

亀山市

①建設改良費983百万円
ⓐ【管きょ】777百万円【その他】206百万円
③事業計画案【その他】▼井田川・能褒野処理分区舗装復旧工事〈その1〉 25百万円（ＡＳ、R2.9）ほか

いなべ市

①建設改良費363百万円
ⓐ【管きょ】343百万円【その他】20百万円
②重点項目▼農業集落排水施設統合に伴う管路布設
③事業計画案【管きょ】▼貝野川右岸処理区統合汚水管きょ布設工事

志摩市

①建設改良費157百万円
ⓐ【管きょ】35百万円【処理場】122百万円
ⓑⅠ基本9百万円【処理場】9百万円
③事業計画案【管きょ】▼坂崎処理区長寿命化工事〈マンホールポンプ場〉 35百万円（電気設備更新、R2.6）【処理場】▼坂崎処理区長寿命化工事業務 116百万円（機械・電気、令和元年度からの継続事業）▼神明処理区改築更新工事 6百万円（機械、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼志摩市下水道処理施設維持管理業務〈神明・立神・安乗・船越処理区〉（R2、44百万円、R2.3）▼志摩市下水道処理施設維持管理業務〈坂崎・的矢処理区〉（R2、18百万円、R2.3）▼志摩市下水道処理施設維持管理業務〈迫塩桧処理区〉（R2、9百万円、R2.3）【管きょ】▼管路点検業務委託（R2、2百万円、R2.8）

関西地方

滋賀県

近江八幡市

①建設改良費185百万円
ⓐ【管きょ】122百万円【処理場】8百万円【その他】3百万円
ⓑⅠ基本37百万円【管きょ】37百万円・Ⅱ実施15百万円【管きょ】5百万円【処理場】10百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画に基づく、点検・調査・改築修繕▼雨水管理総合計画策定業務
③事業計画案【管きょ】▼北馬淵上田地区〈北西会〉管きょ築造工事 73百万円（開削、ＶＵ、150～200mm×950m、R2.8）▼柳町取付管更生工事〈その1〉 28百万円（取付管更生、46カ所、R2.10）▼マンホールポンプ改築修繕工事 17百万円（ＭＰ2基、制御盤、R2.8）【処理場】▼沖島浄化センター耐震補強工事 8百万円（補強プレース設置ほか、R2.8）

草津市

①建設改良費913百万円
ⓐ【管きょ】158.4百万円【その他】90百万円
ⓑⅠ基本75百万円・Ⅱ実施【管きょ】75百万円
②重点項目▼農村下水道の公共下水道への接続▼公共下水道の総合地震対策
③事業計画案【管きょ】▼清水汚水幹線〈9工区〉工事（推進、250mm×17m、立坑工2カ所、第2四半期）▼清水汚水幹線〈10工区〉工事（開削、200mm×194m、圧送管、100mm×23m、第2四半期）▼小田苅汚水幹線〈1工区〉工事（開削、200mm×79m、第2四半期）▼湯里汚水幹線〈1工区〉工事（開削、200mm×260m、第2四半期）▼花沢汚水幹線〈2工区〉工事（開削、100mm×254m、水管橋、100mm×19m、第2四半期）▼花沢汚水幹線〈3工区〉工事（開削、200mm×631m、第2四半期）▼平柳第2汚水幹線〈2工区〉工事（開削、200mm×232m、第2四半期）▼横溝汚水幹線〈2工区〉工事（開削、200mm×250m、第2四半期）【その他】▼小田苅ポンプ設置工事（マンホールポンプ、第2四半期）▼マンホールポンプ場長寿命化対策〈13工区〉工事（ポンプ・通報装置・水位計等、第1四半期）▼マンホールポンプ場長寿命化対策〈14工区〉工事（ポンプ・通報装置・水位計等、第2四半期）▼マンホールポンプ場長寿命化対策〈15工区〉工事（ポンプ・通報装置・水位計等、第2四半期）▼県道小田苅愛知川線舗装本復旧工事（298m、900㎡、第2四半期）▼市道中上院・中岸本線ほか舗装本復旧工事（679m、2159㎡、第2四半期）▼災害用マンホールトイレシステム設置工事（第1四半期）▼マンホール浮上抑制対策工事（マンホール浮上抑制対策、3カ所、第2四半期）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼下水道マンホール調査業務マンホール（2000カ所の目視調査工、ふた調査工）▼マンホールポンプ場保守点検・維持管理委託（八日市地区57カ所、能登川・五個荘・湖東地区52カ所、蒲生地区24カ所）

京都府

綾部市

③事業計画案【管きょ】▼公共下水道管きょ築造〈2－1〉工事（ＶＵ、150～200mm×745m、ＶＰ、75mm×33m、第2四半期）▼公共下水道管きょ築造〈2－2〉工事（アラミドがい装ＰＥ、200mm×71m、ＶＰ、200mm×75m、ＶＵ、150～200mm×107m、第2四半期）▼公共下水道管きょ築造〈2－3〉工事（ＶＵ、150～200mm×992m、第2四半期）▼マンホールポンプ設置〈2－1〉工事（マンホールポンプ、1カ所、第3四半期）▼マンホールポンプ設置〈2－2〉工事（マンホールポンプ、1カ所、第3四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽設置工事その1（浄化槽設置、6カ所、第1四半期）▼浄化槽設置工事その2（浄化槽設置、6カ所、第1四半期）▼浄化槽設置工事その3（浄化槽設置、6カ所、第1四半期）▼浄化槽設置工事その4（浄化槽設置、5カ所、第1四半期）▼浄化槽設置工事その5（浄化槽設置、3カ所、第3四半期）

城陽市

①建設改良費18百万円
ⓑⅠ基本18百万円【管きょ】18百万円
②重点項目▼下水道施設耐震化業務委託

大阪府

岸和田市

①建設改良費1036百万円

豊中市

①建設改良費3270百万円
ⓐ【管きょ】1195百万円【ポンプ場】508百万円【処理場】1383百万円【その他】184百万円
②重点項目▼過去の集中豪雨により、床上浸水を伴う大きな被害を受けた地区の抜本的な浸水対策を図るため、新免幹線の整備を実施中（R2～5）▼下水道ストックマネジメント計画に基づき、管きょ、処理場および各ポンプ場施設についてそれぞれ改築更新事業を実施していく（第1期、H30～R4）
③事業計画案【管きょ】▼浸水対策事業 150百万円（雨水管の設置、2000mm×1020m、R2.11）▼下水道管路の改築更新 893百万円（改築更新工事、1200～250mm×6964m、H31.5、詳細調査など、H31.5）▼下水道取付管更新事業 151百万円（取付管更新工事、H32.2、取付管調査、H31.5）【ポンプ場】▼ポンプ場の改築更新 508百万円（小曽根第1ポンプ場Ｎｏ.2雨水ポンプ設備更新工事、済、利倉ポンプ場自動除塵機更新工事、H31.8）【処理場】▼施設の耐震化 330百万円（1系ポンプ場耐震補強工事、R2.8）▼施設の改築更新 1053百万円（監視制御設備更新工事、済、水処理施設表面保護工事、R2.8、2系Ｎｏ.2雨水ポンプ設備更新工事、R2.8）【その他】▼その他事業 184百万円

池田市

①建設改良費2919百万円
ⓐ【管きょ】2310百万円【処理場】321百万円
ⓑⅠ基本168百万円【管きょ】3百万円【処理場】165百万円・Ⅱ実施120百万円【管きょ】120百万円
②重点項目▼雨水管きょ、増補幹線の整備▼下水処理場の設備更新・耐震化工事
③事業計画案【管きょ】▼雨水管きょ整備事業 30百万円（開削、□500×400～1500×800mm、第1／4～3／4半期）▼ストックマネジメント計画 200百万円（2300mm×160m、第2／4～3／4半期）【処理場】▼改築更新・耐震化事業 321百万円（第1／4～2／4半期）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼池田市下水処理場機器運転委託業務（H30.6～R3.5、184百万円〈R2〉）【管きょ】▼調査（未定、4百万円、未定）▼清掃、処分等（未定、23百万円、未定）

吹田市

①建設改良費1807百万円
ⓐ【管きょ】1377百万円【ポンプ場】28百万円【処理場】120百万円【その他】282百万円
ⓑⅠ基本30百万円【管きょ】30百万円・Ⅱ実施109百万円【管きょ】77百万円【処理場】21百万円
②重点項目▼下水道管きょ等の計画的な調査▼下水道管きょ等の改築更新▼雨水レベルアップ管の築造工事
③事業計画案【管きょ】▼高川排水区汚水管路改築 487百万円（更生、200～900mm×3900m、R2.5～7）▼岸部排水区雨水管路整備 24百万円（開削、350mm×223m、R2.10）▼千里山排水区雨水管路整備 28百万円（推進、1100～1200mm×390m、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼南吹田下水処理場（R2～5、168百万円〈R2分〉、R2.6）▼川面下水処理場（R2～5、40百万円〈R2分〉、R2.6）【管きょ】▼調査委託（R2.5～7、40百万円、R2.4）

貝塚市

①建設改良費1878百万円
ⓐ【管きょ】1467百万円【ポンプ場】259百万円【その他】3百万円
ⓑⅠ基本32百万円【管きょ】32百万円・Ⅱ実施104百万円【管きょ】104百万円
③事業計画案【管きょ】▼浦田窪田処理分区汚水管布設工事第20工区（推進、400mm×20m、開削、200mm、200m）▼浦田窪田処理分区汚水管布設工事第21工区（推進、250ｍｍ×166m、推進、300mm×55m）▼木積三ツ松処理分区汚水管布設工事第3工区（推進、400mm×140m）【ポンプ場】▼令和2・3年度貝塚市公共下水道津田雨水ポンプ場外改築工事業務委託に関する協定（除塵機、ゲート更新等）▼津田雨水ポンプ場ディーゼルエンジンポンプ改修工事（ディーゼルエンジンポンプ改修）

八尾市

①建設改良費2789百万円
ⓐ【管きょ】2377百万円【その他】293百万円
ⓑⅡ実施119百万円【管きょ】119百万円
③事業計画案【管きょ】▼令和2年度恩智川東排水区第2工区下水道工事 63百万円（推進・開削、ＶＵ、250～700mm×230m、R2.7）

和泉市

①建設改良費837百万円
ⓐ【管きょ】555百万円
ⓑⅠ基本43百万円【管きょ】43百万円
③事業計画案【管きょ】▼流域関連北部処理区汚水管布設工事 368百万円（200～250mm×2440m）▼流域関連北部処理区雨水管布設工事 187百万円（300～1350mm×331m）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進事業〈ＰＦＩ事業〉 6.2百万円（浄化槽設置買取費、設置目標3基）▼合併処理浄化槽設置整備事業補助金 2.7百万円（5人槽1基、7人槽3基、10人槽1基、単独撤去3基）

箕面市

①建設改良費254百万円
ⓐ【管きょ】132百万円【その他】47百万円
ⓑⅠ基本8百万円【管きょ】8百万円・Ⅱ実施67百万円【管きょ】67百万円
②重点項目▼下水道計画策定▼下水道管路点検・実施設計
③事業計画案【その他】▼下水道管路点検・実施設計業務委託▼下水道計画策定業務委託

門真市

①建設改良費2292百万円
ⓐ【管きょ】1010百万円【その他】995百万円
ⓑⅡ実施287百万円【管きょ】287百万円
②重点項目▼管きょ整備
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道千石西管きょ築造工事〈4〉 168百万円（推進、ＨＰ、1100mm×170m、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼門真市公共下水道点検・調査業務（R2、170万円、R2.8）

東大阪市

①建設改良費3106百万円
ⓐ【管きょ】2272百万円【ポンプ場】216百万円【その他】618百万円
ⓑⅡ実施179百万円【管きょ】179百万円
②重点項目▼雨水増補幹線（新岸田堂幹線）の整備▼総合地震対策事業の実施
③事業計画案【管きょ】▼新岸田堂幹線 1000百万円〈全体事業費4273百万円、R1～4〉（シールド、4000mm×2298m）▼総合地震対策事業 350百万円（更生他、250～450mm×3700m、R2.7）【ポンプ場】▼高井田ポンプ場電気改修工事 200百万円（電気一式、R2.7）

阪南市

①建設改良費84.9百万円
ⓐ【管きょ】47.5百万円【その他】6百万円
ⓑⅠ基本【管きょ】31.4百万円
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道工事汚水第2－1工区 16百万円（開削、ＶＵ、200mm×116m、R2.6）▼公共下水道工事汚水第2－2工区 24百万円（開削、ＶＵ、200mm×146m、R2.6）▼公共下水道工事汚水第2－3工区 6百万円（開削、ＶＵ、200mm×42m、R2.7）▼公共下水道工事に伴う埋蔵文化財調査工事 1.5百万円（掘削、42m、R2.7）【その他】▼公共下水道接続工事等小工事 6百万円（取付管工事等、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼山中渓下出幹線実施設計委託軌道推進設計（R2、31.4百万円、R2.6）

兵庫県

姫路市

①建設改良費9107百万円
ⓐ【管きょ】4918百万円【ポンプ場】1113百万円【処理場】2113百万円【その他】301百万円
ⓑⅠ基本154百万円【管きょ】154百万円・Ⅱ実施388百万円【管きょ】183百万円【処理場】205百万円
②重点項目▼老朽化対策事業▼雨水排水対策事業▼コミプラ・集排の下水接続
③事業計画案【管きょ】▼姫路駅北地区ほか下水道管更生工事 1200 百万円【ポンプ場】大塩ポンプ場ほか整備工事 1100 百万円【処理場】▼中部処理場ほか改築工事 980百万円【その他】▼その他〈事務費等〉 301百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼中部処理場ほか運転管理業務委託 466百万円

芦屋市

①建設改良費480百万円
ⓐ【管きょ】200百万円【ポンプ場】8百万円【処理場】112百万円
ⓑⅡ実施80百万円【管きょ】50百万円【処理場】30百万円
③事業計画案【管きょ】▼南芦屋浜排水区高潮逆流対策工事〈その2〉 70百万円（開削、R2.5）【ポンプ場】▼大東ポンプ場沈砂池耐震補強工事 5百万円（躯体耐震補強、R2.10）【処理場】▼南芦屋浜下水処理場改築 180百万円（監視制御設備更新、R2.9）

加古川市

①建設改良費1391百万円
ⓐ【管きょ】973百万円【ポンプ場】418百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】54百万円
②重点項目▼下水道整備（未普及解消）▼ストックマネジメント計画
③事業計画案【管きょ】▼横大路支線整備第9工区汚水管きょ布設工事 60百万円（開削、ＶＵ、200mm×600m、R2.7）外【ポンプ場】▼安田中継ポンプ場沈砂池設備工事 43百万円（雨水用除塵機、2基、R2.9）▼安田中継ポンプ場電気設備改築工事 45百万円（監視制御装置、3台、R2.9）▼新野辺雨水ポンプ場電気設備改築工事 70百万円（非常用発電機、1台、R2.9）

西脇市

①建設改良費480百万円
ⓐ【管きょ】343百万円【処理場】37百万円【その他】10百万円
ⓑⅠ基本39百万円【管きょ】39百万円・Ⅱ実施51百万円【管きょ】37百万円【処理場】14百万円
②重点項目▼統合汚水管きょ整備事業▼黒田庄浄化センター長寿命化事業▼浸水対策下水道事業
③事業計画案【管きょ】▼西脇地区公共下水道統合汚水管きょ整備工事 26百万円▼雨水幹線排水路整備工事 69百万円【処理場】▼黒田庄浄化センター長寿命化〈その7〉処理施設工事 24百万円
④集落排水、浄化槽事業▼不明水対策工事15百万円▼小笹浄化センター改築工事13百万円▼黒田庄北部統合舗装本復旧工事 8百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼黒田庄浄化センター維持管理業務委託（R2.4.1～3.3.31、10百万円）▼西脇地区浄化センター維持管理業務委託（R2.4.1～3.3.31、26百万円）▼黒田庄中部・北部環境センター維持管理業務委託（R2.4.1～3.3.31、14百万円）【管きょ】▼西脇市公共下水道中継ポンプ維持管理業務委託（R2.4.1～3.3.31、2百万円）▼西脇地区農業集落排水汚水中継ポンプ維持管理業務委託（R2.4.1～3.3.31、3百万円）

丹波篠山市

①建設改良費434百万円
ⓐ【管きょ】125百万円【ポンプ場】1百万円【処理場】272百万円【その他】1百万円
ⓑⅠ基本5百万円【管きょ】5百万円・Ⅱ実施30百万円【管きょ】11百万円【処理場】19百万円
②重点項目▼篠山処理区未普及対策事業▼丹南処理区統廃合事業▼丹南処理区処理場長寿命化事業
③事業計画案【管きょ】▼篠山処理区管路築造工事 29百万円（開削、ＶＵ、150mm×300m）▼丹南処理区統廃合管路接続工事 17百万円（開削、ＶＰ、75mm×260m）▼丹南処理区統廃合マンホールポンプ設備工事 18百万円（機械・電気、ポンプ2基ほか）▼丹南処理区統廃合マンホールポンプ更新工事 19百万円（機械、ポンプ2基）【処理場】▼丹南処理区浄化センター長寿命化工事 240百万円（機械・電気）

養父市

①建設改良費298百万円
ⓐ【管きょ】140百万円【処理場】158百万円
②重点項目▼統廃合事業（熊次処理区、米地処理区、大屋処理区、伊佐処理区）▼長寿命化事業（高柳、養父中央、大屋、八木、大藪、建屋）▼汚泥集約事業
③事業計画案【管きょ】〈統廃合事業〉▼特環熊次処理区10百万円▼特環米地処理区36百万円▼特環大屋処理区 44百万円▼農集伊佐処理区37.3百万円【処理場】〈長寿命化事業〉▼特環90.8百万円（高柳浄化センター、養父中央浄化センター、大屋浄化センター）▼農集 39百万円（八木浄化センター、大藪浄化センター、建屋浄化センター）▼〈汚泥集約事業〉 16百万円

淡路市

①建設改良費371.2百万円
ⓐ【管きょ】226.4百万円【ポンプ場】12百万円【処理場】132.8百万円
②重点項目▼ストックマネジメント事業（津名浄化センター再構築更新工事）▼ストックマネジメント事業（大磯中継ポンプ場更新工事）
③事業計画案【管きょ】▼佐野地区汚水管きょ布設工事 49百万円（開削、100～200mm×370m、R2.7）▼佐野地区マンホールポンプ設置工事 11百万円（R2.7）▼育波地区汚水管きょ布設工事 54百万円（開削、100～150mm×200m、R2.7）▼農業集落排水事業統合汚水管きょ布設工事 101百万円（開削、100～150mm×900m、R2.7）▼中村地区マンホールポンプ設置工事 11百万円（R2.7）【ポンプ場】▼〈ストックマネジメント事業〉大磯中継ポンプ場更新工事 12百万円（R2.6）【処理場】▼〈ストックマネジメント事業〉津名浄化センター再構築更新工事 111百万円（R2.7）

奈良県

大和郡山市

①建設改良費714百万円
ⓐ【管きょ】577百万円
ⓑⅡ実施129百万円【管きょ】41百万円
②重点項目▼総延長3368mの公共下水道建設工事や面整備の委託▼ポンプ場の改築・耐震実施設計▼管きょの改築更新設計等

斑鳩町

①建設改良費645百万円
ⓐ【管きょ】623.1百万円【その他】18.4百万円
ⓑⅡ実施3.5百万円【管きょ】3.5百万円
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道面整備として5本（約1700m）

和歌山県

和歌山市

①建設改良費3452百万円
ⓐ【管きょ】1906百万円【ポンプ場】1293百万円【処理場】200百万円【その他】53百万円
ⓑⅠ基本6百万円【管きょ】6百万円・Ⅱ実施93百万円【管きょ】93百万円
②重点項目▼汚水および雨水管きょ整備▼施設の改築・耐震化
③事業計画案【管きょ】北部第17汚水幹線工事その3〈島橋〉 261百万円（推進、ＨＰ、300mm×513m、開削、ＷＥ、250mm×83m、ＤＩＰ、250mm×61m、R2.第2四半期）【ポンプ場】▼松江雨水ポンプ場築造工事 630百万円（雨水ポンプ場築造、R2.第2四半期）【処理場】和歌川終末処理場Ｎｏ.1空気予熱器改築工事 200百万円（Ｎｏ.1空気予熱器、R2.第1四半期）【その他】マンホールトイレ設置工事 30百万円（マンホールトイレ、R2.第1四半期）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼和歌川終末処理場運転管理業務委託（R2、317百万円、R2.4）▼中央終末処理場運転管理業務委託（R2、267百万円、R2.4）▼北部終末処理場運転管理業務委託（R2、176百万円、R2.4）

九度山町

①建設改良費7.5百万円
ⓐ【その他】2百万円

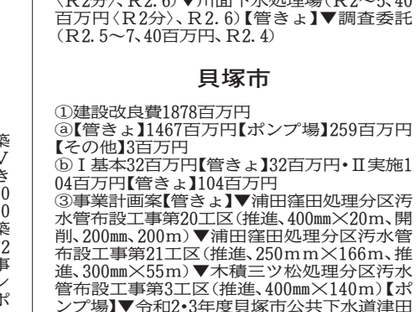
アンケート事項

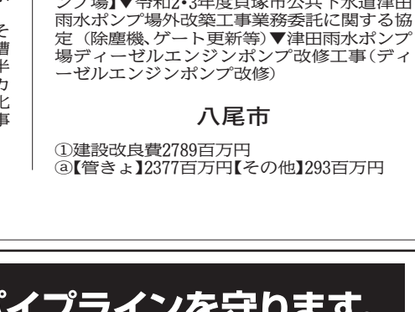
①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

文書中の表記について
ＡＣ＝アーチカルバート、ＢＯＸ・□＝ボックスカルバート、ＣＰ＝陶管、ＤＣＩＰ＝鋳鉄管、ＦＲＰＭ＝強化プラスチック管・強化プラスチック複合管、ＨＰ＝ヒューム管、ＭＰ＝マンホールポンプ、ＰＥ＝ポリエチレン管、ＰＲＰ＝リブ硬質塩化ビニル管、ＲＧＥＰ＝鉄筋コンクリート卵形管、ＲＣＰ＝レジンコンクリート管、ＳＣＰ＝サルファーコンクリート管、ＳＰ＝鋼管、ＶＵ＝硬質塩化ビニル管、ＶＰ＝上水道用硬質塩化ビニル管

地震に強いダイプラハウエル管が、日本のパイプラインを守ります。
ダイプラハウエル管
下水道協会規格(JSWAS K-15)
日本工業規格(JIS K 6780)
(JIS K 6799)

耐震性・耐久性・施工性に優れる
地震のエネルギーをソフトに吸収。（耐震レベル2を満足）





軽量性　他管材と比べ軽量であることから布設機械の小型化ができ、狭い現場での施工が可能で、施工性が向上します。
長尺管　長尺（5m定尺）な製品であることから接続箇所が少なく、工期が短縮され早急な復旧が可能です。
耐蝕性　耐薬品性に優れ、酸・アルカリの影響もなく、錆びないことから長期耐久性に優れます。
流量性　粗度係数(流速係数)がn=0.010と平滑なため、必要流量に対して口径をスリムにすることが可能です。

ダイプラ株式会社　タキロンシーアイ グループ　https://www.daipla.co.jp
大阪本社　〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目1番3号（ノースゲートビルディング16階）TEL:06-6453-9285 FAX: 06-6453-9300
東京支社　〒108-6030 東京都港区港南2丁目15番1号（品川インターシティA棟30階）TEL:03-5463-8501 FAX: 03-5463-1120
札幌営業所 TEL 011-221-3053　仙台営業所 TEL 022-223-0761　東京営業所 TEL 03-5463-8501　名古屋営業所 TEL 052-933-7575
大阪営業所 TEL 06-6453-9285　広島営業所 TEL 082-244-2600　福岡営業所 TEL 092-475-1350

＜ポータブル電磁流速計（水深センサ付き）＞
水深も測定できる ポータブル流速計！
流速と水深を測定して 流量を自動演算
実測した数点のデータをもとに、瞬時流量を演算できます。
※流速センサのみと、水深センサ付きのタイプがあります。
ポータブル電磁流速計 FH950
測定対象: 河川水、上下水、農業用水、工業用水 など

＜非接触型面速式測量計（開渠・暗渠用）＞
水路の上から流量測定
非接触型面速式流量計フローダール（固定型・可搬型）
Flo-Dar™ Model 460FL/465
フローダールの測定原理
液体に触れずに測定するため、設置やメンテナンスのコストを軽減。
製品に関するお問い合わせは 日本総代理店 日本ハイコン株式会社
〒107-0052 東京都港区赤坂2-4-1 白亜ビル TEL03-3586-5618 FAX03-3586-5669
http://www.hicon.co.jp E-mail:info@hicon.co.jp

６）【処理場】▼沈砂池改築工事実施設計30百万円（消毒施設耐震化工事、第一四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼公設浄化槽設置工事 36百万円（５人槽10基、７人槽20基、10人槽５基、随時）

下田市

①建設改良費279百万円
ⓐ【管きょ】105百万円【処理場】160百万円
ⓑⅡ実施14百万円【処理場】14百万円
③事業計画案【管きょ】▼下田地区管きょ築造工事〈第1工区〉 11.6百万円（開削、ＶＵ、200㎜×73m、第2四半期予定）▼本郷地区下水道管きょ築造工事〈第1工区〉 6.7百万円（開削、ＶＵ、200㎜×40m、第2四半期予定）▼本郷地区下水道管きょ築造工事〈第2工区〉 12.4百万円（開削、ＶＵ、200㎜×76m、第2四半期予定）▼本郷地区下水道管きょ築造工事〈第3工区〉 9.7百万円（開削、ＶＵ、200㎜×59m、第2四半期予定）▼中地区下水道管きょ築造工事〈第1工区〉 16百万円（開削、ＶＵ、200㎜×95m、第2四半期予定）▼外浦地区下水道管きょ築造工事〈第1工区〉 3.6百万円（開削、ＶＵ、200㎜×22m、第2四半期予定）▼本郷・下田地区下水道マンホール蓋取替工事 15百万円（マンホール蓋取替、35カ所、第2四半期予定）▼武ガ浜地区下水道管きょ耐震工事 30百万円（更生工法、300m、第2四半期予定）【処理場】▼下田浄化センター脱臭・水処理設備更新工事〈機械〉 110百万円（活性炭吸着装置、可動堰更新、第1四半期予定）▼下田浄化センター水処理設備更新工事〈土木〉 50百万円（内部防食工、第1四半期予定）

菊川市

①建設改良費576百万円
ⓐ【管きょ】483百万円【処理場】66百万円【その他】27百万円
ⓑⅠ基本【管きょ】33百万円・Ⅱ実施【管きょ】28百万円【処理場】5百万円
②重点項目▼汚水処理人口普及率向上▼事業計画に基づいた工事、委託業務発注▼供用開始区域における下水道接続率向上▼下水道事業経営安定化
③事業計画案【管きょ】▼堀之内枝線管きょ築造工事（〈開削、406m〉〈推進、102m〉）▼堀之内・半済枝線管きょ築造工事（開削、297m）▼加茂枝線管きょ築造工事〈その1〉（開削、349m）▼加茂枝線管きょ築造工事〈その2〉（開削、662m）▼加茂枝線管きょ築造工事〈その3〉（〈開削、130m〉〈推進、183m〉）▼マンホール蓋取替工事（取替工、12カ所）【処理場】▼菊川浄化センターの建設工事〈中央監視制御設備工事〉委託に関する協定（R1～2）▼菊川浄化センターの建設工事〈処理場電気設備実施設計〉委託に関する協定

清水町

①建設改良費722.5百万円
ⓐ【管きょ】687.5百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】35百万円
②重点項目▼汚水管きょの整備
③事業計画案【管きょ】▼久米田・玉川・伏見・堂庭地区管布設工（開削、ＶＵ、75～200㎜×1951m、R2.6）▼徳倉地区管布設工（開削、ＶＵ、200～300㎜×3020m、R2.6）

小山町

①建設改良費50百万円
ⓐ【処理場】50百万円
③事業計画案【処理場】須走浄化センター改築50百万円（電気、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼須走浄化センター維持管理（H31～R3、90百万円、H31.3）

吉田町

①建設改良費548百万円
ⓐ建設内訳【管きょ】243百万円【処理場】234百万円【その他】13百万円
ⓑⅡ実施58百万円【管きょ】28百万円【処理場】30百万円
②重点項目▼未普及対策▼ストックマネジメント▼地震対策
③事業計画案【管きょ】▼片岡地区等管布設工 210百万円（開削、ＶＵ、200㎜×1600m、R2.8）【処理場】▼浄化センター電気設備改築 130百万円（水処理施設一式、済）▼浄化センター機械設備改築 53百万円（水処理施設一式、済）【その他】移設補償費 13百万円

愛知県

豊橋市

①建設改良費5327.6百万円
ⓐ【管きょ】3843.7百万円【ポンプ場】230百万円【処理場】1166.1百万円
ⓑⅡ実施87.8百万円【管きょ】52百万円【処理場】35.8百万円
②重点項目▼未普及対策▼浸水対策▼処理区再編▼総合地震対策▼合流式下水道改善
③事業計画案【管きょ】▼管きょ布設工事〈その1〉（推進、540㎜×390m、R2.5）▼管きょ布設工事〈その2〉（推進、540㎜×422m、R2.5）▼公共下水道築造工事〈1工区〉（推進、1420㎜×256m、R2.5）▼公共下水道築造工事〈4工区〉（推進、1420～1580㎜×317m、R2.8）▼貯留施設設置工事（雨水滞水池、2500立方㍍、R2.8）【ポンプ場】▼梅薮ポンプ場3号雨水ポンプ改良工事（雨水ポンプ更新、R2.4）▼富士見台中継ポンプ場築造工事〈耐震〉（耐震補強、R2.9）【処理場】▼中島処理場築造工事〈合流中継ポンプ棟・圧送管〉（圧送管布設、R2.9）▼中島処理場築造工事〈合流中継ポンプ棟・建築〉（ポンプ棟建設、R2.9）▼中島処理場築造工事〈合流中継ポンプ棟・建築電気設備〉（建築付帯電気設備一式、R2.9）▼中島処理場築造工事〈合流中継ポンプ棟・電気設備〉（設備系電気設備一式、R2.9）▼中島処理場築造工事〈合流中継ポンプ棟・建築機械設備〉（建築付帯機械設備一式、R2.9）▼中島処理場築造工事〈合流中継ポンプ棟・機械設備〉（設備系機械一式、R2.9）

岡崎市

①建設改良費5147百万円
ⓐ【管きょ】4093百万円【ポンプ場】922百万円【その他】132百万円
ⓑⅡ実施243百万円【管きょ】12百万円
③事業計画案【管きょ】▼岡崎北部処理分区管築造工 303百万円（開削、ＶＵ、150～250㎜×3000m、R2.5）▼若松南幹線管築造工 575百万円（推進、ＨＰ、1650㎜×220m、R2.5）▼針崎幹線管築造工 268百万円（開削、ＢＯＸカルバート、□2500㎜×110m、R2.5）▼岡崎北部処理分区改築 110百万円（更生、200～700㎜×510m、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼生平処理場ほか機械設備取替工事 10百万円（機・各施設ポンプ取替工事、R2.9）▼小美処理場処理施設更新工事 116百万円（管・施設更新工事、R2.6）▼農業集落排水処理施設修繕工事 8百万円（管・機械設備修繕工事、R2.7）▼男川上処理場ほか電動弁取替工事 2百万円（管・電動弁取替工事、R2.10）▼葵第一処理場電気設備取替工事 2百万円（電気・シーケンサ取替工事、R2.9）

一宮市

①建設改良費1743百万円
ⓐ【管きょ】1424百万円【ポンプ場】69百万円【処理場】110百万円
ⓑⅡ実施140百万円【管きょ】140百万円
②重点項目▼未普及解消事業▼浸水対策事業▼地震対策事業▼老朽化対策事業
③事業計画案【管きょ】▼未普及解消事業〈日光川上流流域下水道区域〉管布設工 679.6百万円（〈推進、ＨＰ、250㎜×605m〉〈開削、ＶＵ、150～250㎜×5563m〉、R2.9ほか）▼未普及解消事業〈日光川上流流域下水道区域〉舗装復旧工 122百万円（打換工ほか、50㎜ほか×21800㎡、R2.6ほか）▼未普及解消事業〈日光川上流流域下水道区域〉実施設計業務 49百万円（詳細設計＜開削＞、150～200㎜×4710m、R2.6）▼未普及解消事業〈五条川右岸流域下水道区域〉管布設工 110.5百万円（開削、ＶＵ、150～200㎜×1465m、未定）▼未普及解消事業〈五条川右岸流域下水道区域〉舗装復旧工 14百万円（打換工、50㎜×2550㎡、R2.6）▼浸水対策事業大和幹線雨水管布設工 236百万円（推進、立坑工およびシールド機作成一式、R2.9）▼地震対策事業〈耐震化事業〉 194百万円（更生、530～1200㎜×466m、R2.9）▼地震対策事業〈実施設計業務〉 14.5百万円（実施設計、350～1350㎜×400m、R2.6）▼地震対策事業〈計画策定業務〉 44百万円（管路詳細耐震診断、300～1800㎜×2690m、R2.6）▼老朽化対策事業 28.2百万円（更生、230～300㎜×127m、改良、人孔改築等一式、R2.6ほか）【ポンプ場】▼木曽川ポンプ場1号汚水ポンプ更新工事55百万円（汚水ポンプ更新 1台、R2.4）【処理場】▼西部浄化センター第1電気室無停電電源装置更新工事 49百万円（無停電電源装置更新一式、R2.5）▼東部浄化センター第1ポンプ室計装盤ほか更新工事 35百万円（計装盤ほか更新、4面、R2.6）▼西部浄化センター〈特水系〉ジェットポンプ更新工事 22百万円（ジェットポンプ更新、2台、R2.6）▼西部浄化センター〈特水系〉1号最初沈でん池覆蓋修理工事 14百万円（覆蓋用鉄骨補修、40カ所、塗装工、576㎡、R2.4）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼東部・西部浄化センター等運転維持管理業務委託（R2、356百万円、R2.4）【管きょ】本管ＴＶカメラ調査工（5カ月程度、32百万円、R2.7頃）

豊川市

ⓐ【管きょ】1713百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】66百万円
②重点項目▼事業計画に基づき、下水道整備を進める
③事業計画案【管きょ】▼平尾第1工区 80百万円（推進、ＨＰ、250㎜×300m、R2.6）

刈谷市

①建設改良費225.8百万円
ⓐ【管きょ】171百万円【ポンプ場】6.8百万円
ⓑⅠ基本15百万円【管きょ】15百万円・Ⅱ実施33百万円【管きょ】33百万円
②重点項目▼未普及対策の促進▼老朽管対策の促進▼耐震化対策の促進▼浸水対策の促進
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道汚水管整備工事〈北部第2処理分区〉 52百万円（開削、200㎜×419m、R2.5頃）▼公共下水道汚水管整備工事〈高須処理分区〉 5百万円（開削、150㎜×60m、R2.4頃）▼公共下水道汚水管整備工事〈小垣江処理分区〉 24百万円（開削、150㎜×261m、R2.7頃）▼公共下水道汚水管整備工事〈小垣江処理分区〉 36百万円（開削、150㎜×230m、R2.5頃）▼公共下水道施設耐震化工事〈重原処理分区他〉 31百万円（浮上防止対策、23基、R2.7頃）▼公共下水道雨水管整備工事〈刈谷市広小路〉 23百万円（開削、300㎜×65m、450㎜×52m、R2.5頃）▼下水道施設実施設計業務委託〈中部処理分区〉 18百万円（実施設計、R2.4頃）▼公共下水道施設耐震化実施設計業務委託〈中部処理分区〉 5百万円（実施設計、R2.5頃）▼公共下水道基本設計業務委託〈弁天処理分区〉 15百万円（基本設計、未定）▼浸水対策実施設計業務委託〈刈谷市東刈谷〉 10百万円（実施設計、未定）【ポンプ場】▼小垣江ポンプ場修繕 3百万円（冷却水取替、R2.10頃）▼亀城ポンプ場修繕 2百万円（直流電源装置部品取替他、R2.10頃）▼市原ポンプ場修繕 1.8百万円（直流電源装置部品取替他、R2.10頃）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼雨水ポンプ場機械器具点検（R2、4百万円、R2.4頃）▼雨水ポンプ場清掃業務委託（R2、2百万円、R2.12頃）

豊田市

①建設改良費3764百万円
ⓐ【管きょ】3432百万円【ポンプ場】2百万円
ⓑⅠ基本92百万円【管きょ】92百万円・Ⅱ実施238百万円【管きょ】225百万円【処理場】33百万円
③事業計画案【管きょ】▼〈公共〉管路築造工事〈第1工区〉（983m、第1四半期）▼〈公共〉管路築造工事〈第2工区〉（1138m、第1四半期）▼〈公共〉管路築造工事〈第3工区〉（2105m、第1四半期）▼〈公共〉管路築造工事〈第4工区〉（172m、第1四半期）▼〈公共〉管路築造工事〈第5・6・7工区〉（3783m、第1四半期）▼〈公共〉中部1号ほか雨水幹線耐震補強工事（504m、第2四半期）▼〈公共〉秋葉1号汚水幹線耐震補強工事（300m、第1四半期）▼〈公共長寿命化〉管路改築工事（伊保原レジデンス第3工区）（724m、第3四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設機能診断〈御船、稲武中部地区〉（第1四半期）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼汚水処理施設包括的維持管理業務委託（R3～7、第3四半期）

西尾市

①建設改良費1104百万円
ⓐ【管きょ】937百万円
ⓑⅡ実施167百万円【管きょ】167百万円
②重点項目▼未普及対策▼耐震対策▼老朽化対策
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道築造工事・西尾東部汚水幹線（推進、ＶＵ、200～350㎜×270m、R2.6）▼公共下水道枝線築造工事・西尾東部処理分区（開削、ＰＲＰ、150～350㎜×1300m、R2.6）▼マンホール接続部耐震工事・西尾西部処理分区（マンホール接続部耐震化工、34カ所、R2.8）

小牧市

①建設改良費550百万円
ⓐ【管きょ】480百万円
ⓑⅠ基本15百万円【管きょ】15百万円・Ⅱ実施55百万円【管きょ】55百万円
③事業計画案【管きょ】▼間々原汚水幹線20－8工区 103百万円（推進、ＳＨＰ、400㎜×170m、R2.7頃）▼入鹿出新田汚水枝線20－1工区外7件 290百万円（推進、ＳＨＰ、400㎜×30m、開削、ＶＵ、150～250㎜×3220m、R2.5～10頃）▼下小針雨水幹線整備 87百万円（開削、ボックスカルバート、2700×2000㎜×70m、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼桃花台汚水中継ポンプ場（R2.4～3.3、15百万円）【管きょ】▼清掃委託（R2.5～3.3、9百万円、R2.4）▼調査委託（R2.5～2.11、43百万円、H31.4）

知多市

③事業計画案【管きょ】▼汚水管布設替測量設計 8.5百万円（新設、ＨＰ、500㎜×75m、撤去、ＨＰ、500㎜×139.5m、R2.4～6）▼汚水管布設替工事 28百万円（新設、ＨＰ、500㎜×75m、撤去、ＨＰ、500㎜×139.5m、R2.7～3.3）▼公共下水道事業汚水管埋設工事 14百万円（111.6m、R2.9～3.3）▼重要幹線耐震補強工事 55百万円（1350㎜×85m、900㎜×37.5m、R2.7～3.3）▼雨水排水施設整備工事 17.8百万円（ＨＰ、600㎜×57m、R2.9～3.2）▼公共ます等設置工事 16百万円（80カ所、R2.4～3.3）▼その他公共ます設置関連工事 14.8百万円（R2.4～3.3）【ポンプ場】▼西部中継ポンプ場更新工事 347.5百万円（R2.4～3.3）▼古見中継ポンプ場更新工事 54百万円（R2.9～3.3）【処理場】▼汚泥棟耐震補強工事 102百万円（R2.8～3.3）▼汚泥脱水設備更新工事 95百万円（R2.7～3.3）▼汚泥濃縮設備更新工事 39百万円（R2.8～3.3）▼沈砂池設備更新設計 15百万円（R2.7～3.3）【その他】▼広域汚泥処理事業建設負担金 135.2百万円▼水道管移設保証金 0.7百万円▼ガス管移設保証金 0.6百万円

尾張旭市

①建設改良費1147百万円
ⓐ【管きょ】807百万円【処理場】142百万円【その他】100百万円
ⓑⅡ実施98百万円【管きょ】90百万円【処理場】8百万円
②重点項目▼平成28～令和7年度汚水管きょ整備工事（10年概成に合わせて）▼平成29～令和4年度マンホールトイレ設置工事（市内小中学校12校に設置2～3カ所／年）▼令和2年度東部浄化センター改築工事設計委託▼令和2～5年度東部浄化センター改築工事
③事業計画案【管きょ】▼城山地区面整備実施設計委託 40百万円（21ｈａ、5000m、第1四半期）▼西大道地区面整備実施設計委託 32百万円（15ｈａ、4000m、第1四半期）▼北山地区面整備実施設計委託 18百万円（2200m、第1四半期）▼南原山地区汚水管 57百万円（4.7ｈａ、150㎜×950m、第1四半期）▼平子地区汚水管 240百万円（14.1ｈａ、開削、150㎜×4000m、第1～2四半期）▼東大道地区汚水管 51百万円（5.7ｈａ、150㎜×850m、第1四半期）▼北原山汚水幹線 110百万円（250㎜×260m、第1四半期）▼舗装本復旧工事 112百万円（14000㎡、第1四半期）▼マンホールトイレ設置工事 24百万円（3カ所、第1四半期）▼汚水管きょ布設替工事 3百万円（40m、第1～2四半期）▼北原山雨水排水整備工事 180百万円（〈3600×2500㎜×86m〉〈800㎜×177m〉〈800×800㎜×51m〉、第3四半期）【処理場】▼東部浄化センター改築工事設計委託 8百万円（汚泥搬送・貯留設備、第1四半期）▼東部浄化センター改築工事委託 142百万円（受変電設備等、第1四半期）

高浜市

ⓐ【管きょ】838百万円
ⓑⅡ実施49百万円
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道整備工事 838百万円（150～350㎜×5677m、R2.6～7）

豊明市

①建設改良費672百万円
ⓐ【管きょ】672百万円
ⓑⅠ基本4百万円【管きょ】4百万円
②重点項目▼農業集落排水を公共下水道へ統合する
③事業計画案【管きょ】〈国庫補助事業〉▼汚水管きょ埋設工事第1工区（推進、ＲＳ、350㎜×278m、立坑、2基）▼汚水管きょ埋設工事第2工区（推進、ＲＳ、350㎜×229m、立坑、2基）▼汚水管きょ埋設工事第3工区（推進、ＲＳ、350㎜×224m、立坑、3基）▼マンホールトイレ設置工事（管路工、ＨＰ、150㎜×276m、15基）

日進市

①建設改良費986百万円
ⓐ【管きょ】201百万円【処理場】655百万円【その他】56百万円
ⓑⅠ基本7百万円【管きょ】7百万円・Ⅱ実施67百万円【管きょ】55百万円【処理場】12百万円
②重点項目▼南部浄化センターし尿受入施設建設▼南部処理区汚水管きょ埋設工事（面整備）
③事業計画案【管きょ】▼南部処理区汚水管きょ埋設工事 63百万円（811m、R2.6予定）▼南部処理区汚水管きょ詳細設計委託 55百万円（R2.5予定）▼南部処理区管きょ基本設計委託 7百万円（15ｈａ、R2.6予定）▼南部処理区管きょ改築工事 89百万円（703㎡、R2.6予定）▼南部処理区汚水管きょ埋設工事〈私道〉 17百万円（220m、R2.8予定）【処理場】▼南部浄化センターし尿・浄化槽汚泥受入施設工事 490百万円（R2.5予定）▼南部浄化センター汚泥脱水施設工事 165百万円（R2.5予定）▼南部浄化センター計測設備更新 8百万円（R2.6予定）▼北部浄化センター計測設備更新 4百万円（R2.6予定）【その他】▼広域化・共同化計画 5百万円（R2.6予定）▼南部処理区舗装復旧工事 53百万円（10301㎡、R2.9予定）▼南部処理区管きょ改築舗装復旧工事 3百万円（681㎡、R2.9予定）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼北部浄化センターおよび相野山浄化センター維持管理業務委託〈包括的民間委託〉（H31～R3、130.4百万円／年）▼南部浄化センター運転管理等業務委託〈長期継続契約〉（H31～R3、92.4百万円／年）

愛西市

①建設改良費1333百万円
ⓐ【管きょ】1169百万円
ⓑⅡ実施83百万円
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道事業管路施設工事〈鰯江R2－1〉▼公共下水道事業管路施設工事〈根高R2－1〉▼公共下水道事業管路施設工事〈根高R2－2〉▼公共下水道事業管路施設工事〈落合R2－1〉▼公共下水道事業管路施設工事〈落合R2－2〉▼公共下水道事業管路施設工事〈落合R2－3〉▼公共下水道事業管路施設工事〈諏訪R2－1〉▼公共下水道事業管路施設工事〈町方R2－1〉▼公共下水道事業管路施設工事〈大井R2－1〉【その他】▼舗装復旧工事

北名古屋市

①建設改良費1369百万円
ⓐ【管きょ】1281百万円【ポンプ場】88百万円
ⓑⅡ実施201百万円【管きょ】201百万円
②重点項目▼汚水および雨水管きょ整備▼雨水ポンプ場設備更新
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道整備事業〈汚水〉 1251百万円（開削、7282m、推進、772m）▼管きょ整備〈雨水〉 30百万円【ポンプ場】▼電車川ポンプ場改修 88百万円

大治町

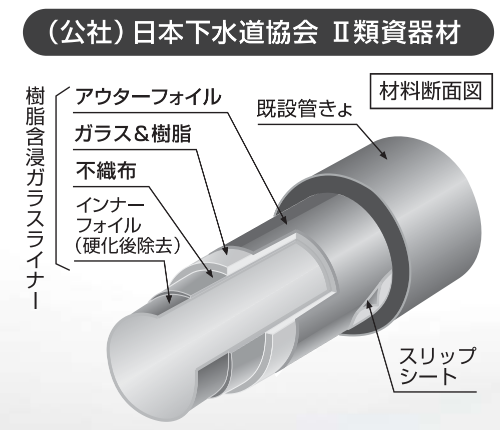
①建設改良費372.2百万円
ⓐ【管きょ】300.4百万円【その他】64.7百万円
ⓑⅡ実施7.1百万円【管きょ】7.1百万円
③事業計画案【管きょ】▼〈公共下水道工事〉堀之内工区 31.5百万円（開削、ＰＲＰ、150～200㎜、R2.8末頃）▼〈公共下水道工事〉東條工区 45.9百万円（開削、ＰＲＰ、150～200㎜、R2.8末頃）▼〈公共下水道工事〉砂子工区 23百万円（開削、ＰＲＰ、150～200㎜、R2.8中頃）▼〈公共下水道工事〉三本木工区 200百万円（推進、ＶＵ・ＲＭ・ＲＳ、500～800㎜、R2.7末頃）【その他】▼〈舗装復旧工事〉大治町地内 40.8百万円▼〈公共ます設置工事〉大治町地内 0.7百万円▼〈取付管等設置工事〉大治町地内 20.4百万円▼〈取付管等設置工事に伴う舗装復旧工事〉大治町地内 2.8百万円

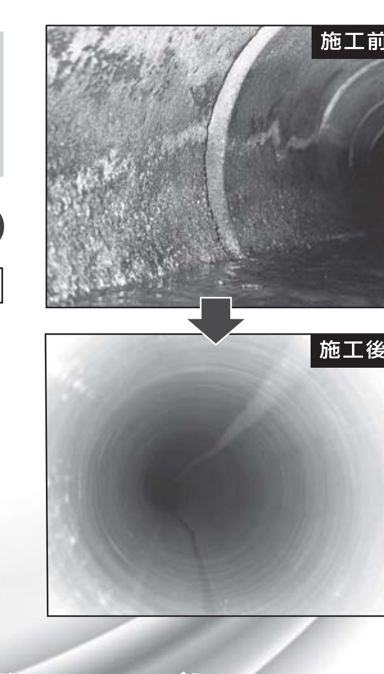
阿久比町

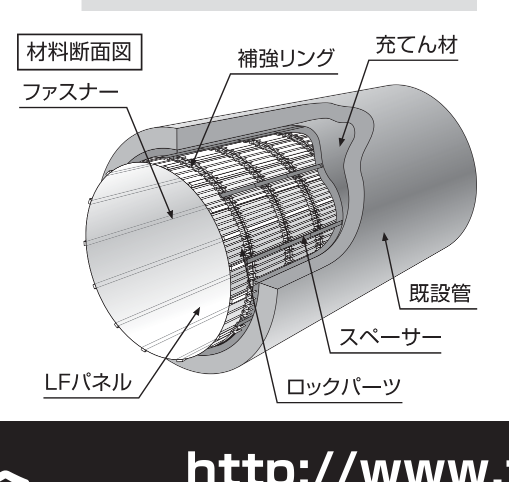
①建設改良費29百万円
ⓐ【管きょ】29百万円
②重点項目▼管路施設の長寿命化対策
③事業計画案【管きょ】▼下水道既設管管内調査業務（カメラ調査、ＶＵ、ＶＰ、150～300㎜、R2.7）▼下水道管きょ補修工事（補修、ＨＰ、250～300㎜、R2.8）

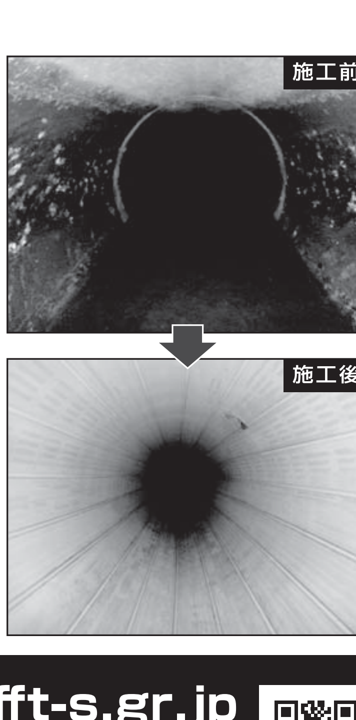
設楽町

①建設改良費363百万円
ⓐ【管きょ】320百万円【処理場】10百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】33百万円
②重点項目▼管きょ布設工事▼県代行事業が別途あり
③事業計画案【管きょ】▼枝線管きょ布設工事（開削、ＶＵ、150㎜、R2.9）【処理場】▼場内整備 10百万円（防護柵等、R2.9）

Field Fabricated Tube-Steam Method
FFT-S工法
特殊ガラスライナーに熱硬化性の樹脂を含浸させた材料を下水管きょ内に引込み、蒸気で硬化させ、強度のある平滑なFRPパイプを形成して管きょをリニューアルする工法です。
適用管径｜φ150～φ800
自立管・二層構造管の材料選択が可能
Gtype（自立管対応）強度が必要な場合に
Ltype（二層構造管対応）防食・止水等の目的に
POINT
● 非近接施工が可能
● 少ない施工占有面積
● 優れた耐久性・耐震性
（公社）日本下水道協会 Ⅱ類資器材




下水道管きょの危機を救う
2つのリニューアル工法
ストリング工法
既設管きょの内側に配置した補強リングにLFパネルとファスナーをかん合し、既設管きょと表面部材の間に充てん材を注入することで、既設管と一体となった複合管を構築するリニューアル工法です。
適用管径｜円形：φ800～φ2000 矩形：φ1500～φ3000
POINT
● 高強度の複合管を構築
● 簡易製管設備で経済性向上
● モルタル打設時の支保工が不要で施工性向上




FFT工法協会 事務局
http://www.fft-s.gr.jp
右のQRコードからFFT工法協会のホームページにアクセスできます▶
東　京　〒108-6031　東京都港区港南2-15-1（品川インターシティA棟）タキロンエンジニアリング（株）内　TEL(03)6711-4517　FAX(03)6711-4510
大　阪　〒530-0001　大阪市北区梅田3-1-3（ノースゲートビルディング）タキロンエンジニアリング（株）内　TEL(06)6453-7170　FAX(06)6453-5310

ASS アフィックスサポートシステム
施工時間が短い！　優れた耐腐食性・止水性！
管路内面補修工法
A.S.S.工法協会
本部：事務局　〒525-0041　滋賀県草津市青地町270-5（㈱住吉製作所本社内）　TEL.077-564-1319　FAX.077-564-2402
北海道支部　〒525-0041　滋賀県草津市青地町270-5（㈱住吉製作所本社内）　TEL.077-564-1319　FAX.077-564-2402
東北支部　〒960-8252　福島県福島市御山字中ノ町57-1（小林土木㈱内）　TEL.024-534-2351　FAX.024-531-0169
関東・東海支部　〒121-0807　東京都足立区伊興本町1丁目5番17　乙部ビル301号　TEL.03-5647-1710　FAX.03-5647-1713
信越支部　〒950-1132　新潟県新潟市江南区丸潟新田726-1（新潟特殊企業㈱内）　TEL.025-280-3821　FAX.025-280-6461
中日本支部　〒591-8022　大阪府堺市北区金岡町704-1（㈱サンダ内）　TEL.072-255-7510　FAX.072-255-7510
中国・四国支部　〒525-0041　滋賀県草津市青地町270-5（㈱住吉製作所本社内）　TEL.077-564-1319　FAX.077-564-2402
九州支部　〒819-0001　福岡県福岡市西区小戸3-50-20（㈱環境施設内）　TEL.092-894-6168　FAX.092-894-6172

A.S.S.工法協会会員
北海道：㈱クリーンアップ／空知興産㈱／東洋ロードメンテナンス㈱／㈱北海道グリーンメンテナンス／㈱ホクカイ／㈱飯島組
青森県：㈱弘前浄化槽センター
宮城県：東亜環境サービス㈱／いずみ清掃㈱
秋田県：山岡工業㈱
山形県：㈱理水
福島県：小林土木㈱／㈱セイビ／㈱ひまわり
茨城県：㈱シイナクリーン／㈱光商社／㈱古川技建／㈱ダイトー
栃木県：㈱大岩建設／㈲関東実行センター／㈲栃木高圧／宇陽環境整備工業㈱
群馬県：㈱相川管理／㈱世眞／瑞穂建設㈱／㈱リテック
埼玉県：㈲県南管理興業
千葉県：新栄工業㈱
東京都：川上建設㈱／新栄工業㈱／㈱中村建興／㈱富士邑／八恵砂工業㈱／山喜建設㈱／大鉄工業㈱／㈱造形舎
神奈川県：京浜メンテナンス㈱／㈱ヤマソウ
山梨県：㈱クリーンライフ
長野県：㈱光和建設／㈲しげの／㈱信濃クリーナー／㈱藤博建設
新潟県：アイビス技建㈱／青木環境事業㈱／クリーン総業㈱／㈱興和／小柳産業㈱／㈱ダイトウア／㈱都市環境／新潟特殊企業㈱／渡辺建設㈱／㈱魚沼クリーンサービス
富山県：㈱青山組／小矢部浄化㈱／日本環境クリーン㈱／㈱シマキュウ／㈱陽光興産
石川県：㈱金沢環境サービス公社
福井県：丹南開発㈱／㈱中村正／西村建設㈱／東洋地工㈱
岐阜県：㈱高島衛生／高山清掃事業㈱／ヒルムタ興業㈱
静岡県：クリーンサービス㈱
愛知県：㈱アグメント／浦上建設㈱／㈱畔柳組／㈱古賀クリーナー／白濱建設㈱／大幸住宅㈱／トーエイ㈱／㈲東海維持管理興業／三和興業㈱／五曠建設㈱／㈱IMAZ／㈱ビーメック
三重県：㈱エコトラスト／㈱コスモ／志摩環境事業協業組合／㈲豊田衛生／名張環境事業協業組合／㈱マルジョウ／㈲ミエコロジー／伊勢市清掃㈱／㈲芦富／㈲島岡
滋賀県：㈲アイケン／㈱アクス／東洋建設㈱／守山環整㈱／八日市清掃㈱／栗東総合産業㈱
京都府：環境テクノス㈱／アーバンテック㈱
大阪府：㈱大阪環境／㈱関西工業所／㈱サンダ／武田興業㈱／都市クリエイト㈱／㈱林総業／㈱エコ・テクノ／㈱アレイサービス／平和興業㈱／㈱SYC／㈱エスワイミハラ／㈲東阪アメニティ／弘伸商事㈱
兵庫県：㈱アークス／㈱井上工業／京阪神道路サービス㈱／㈱SIC／大工園設備工業㈱／大幸道路管理㈱／㈱東洋工業所／㈱豊浦浚渫／㈲兵庫つまり抜きセンター／㈱大城工業所／㈱ダイイチコンストラクション
奈良県：㈱環境衛生水処理センター
鳥取県：㈱クラエー
島根県：クリーン㈱／㈱フマイクリーンサービス
岡山県：㈲県北衛生センター／㈱児島技研／妹尾産業㈲
広島県：㈱三井開発／㈱サンヨウ
山口県：㈲オカムラ環境技研／防府環境設備㈱
香川県：三栄工業㈱
福岡県：エスエム環境開発㈱／㈱環境施設／㈲環境整備センター／㈱筑紫野市浄化槽センター／㈱トレース／前田興業㈱／㈱西部環境／上田建設工業㈱／久一建設㈱／㈱沖村総合建設／河建工業㈱／木下建設／㈲協成建設工業／㈱K・K／㈱建光／㈱台良工務店／㈱月形／㈱園田建設／宮本建設工業㈱／㈱古島／㈲リステム
佐賀県：㈱富士建設
長崎県：㈲岩藤清掃
大分県：㈱松山商会
沖縄県：㈲中央環境サービス公社
賛助会員：㈱住吉製作所／昭和電工㈱／㈱森川商店

下水道界唯一の専門紙、
日本下水道新聞の
購読と広告掲載のお申し込みは…
03-3264-6394
広告担当まで

富山県

高岡市

①建設改良費1225百万円
ⓐ【管きょ】1040百万円【ポンプ場】20百万円【処理場】39百万円
ⓑⅡ実施126百万円【管きょ】71百万円【処理場】45百万円
②重点項目▼未普及地域の整備▼施設の改築更新▼管きょの改築更新▼浸水対策
③事業計画案【管きょ】▼下麻生汚水枝線第1号工事ほか 1040百万円（開削、ＰＲＰ、150～200㎜、R2.5～）▼下寺2号汚水枝線実施設計業務委託ほか 71百万円（設計業務一式、R2.6～）【処理場】▼四屋浄化センターろ過機更新ほか 39百万円（機械、R2.8～）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼終末処理場ポンプ場包括的維持管理業務委託（R2～4、354百万円／年、R2.3）【管きょ】清掃業務委託（随時、15百万円、随時）

小矢部市

①建設改良費1107百万円
ⓐ【管きょ】1087百万円
ⓑⅡ実施20百万円【管きょ】20百万円
②重点項目▼汚水処理10年概成に向けた計画的な下水道整備および合併処理浄化槽の推進
③事業計画案【管きょ】▼道林寺地区管布設工事 18百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜、R2.5）▼金屋本江地区管布設工事 18百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜、R2.5）▼胡麻島地区管布設工事 18百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜、R2.5）

石川県

金沢市

①建設改良費4641百万円
ⓐ【管きょ】1882百万円【ポンプ場】357百万円【処理場】1568百万円【その他】214百万円
ⓑⅠ基本518百万円【管きょ】500百万円【処理場】18百万円・Ⅱ実施102百万円【管きょ】56百万円【処理場】46百万円
②重点項目▼緊急輸送道路等に布設されている下水道管路に関する緊急対策事業（重要な幹線の耐震化）▼内水浸水の危険性に関する緊急対策（雨水管きょ整備）
③事業計画案【管きょ】▼西部処理区下水道管きょ修繕改築計画本管改築工事 128百万円（布設替、250～450㎜、R2.4～3.3）▼浅野処理区、西部処理区下水道管耐震化工事 400百万円（7800m、人孔、200カ所）【ポンプ場】▼上諸江汚水中継ポンプ場改築 355百万円（機械、電気設備、R2.6）▼戸板雨水ポンプ場改築 54百万円（監視制御設備更新、R2.6）【処理場】▼城北水質管理センター改築 109百万円（消防設備、R2.7）▼臨海水質管理センター改築 94百万円（機械濃縮機械・電気、R2.10）【その他】▼薬師谷地区処理施設撤去 9百万円（機械、電気設備、R2.9）
④集落排水、浄化槽事業▼二俣地区機能強化工事 82百万円（マンホールポンプ、11カ所）

宝達志水町

①建設改良費160百万円
ⓐ【処理場】160百万円
②重点項目▼ストックマネジメントによる改築更新
③事業計画案【処理場】▼北川尻浄化センター他改築更新 140百万円（機械・電気、R2.7）▼今浜浄化センター耐震化工事 20百万円（耐震補強、R2.7）④集落排水、浄化槽事業▼森本地区実施設計業務 3百万円（実施設計、R2.5）▼森本浄化センター改築更新 41百万円（機器・電気、R2.9）▼竹生野地区事業計画概要書作成 3百万円（調査・点検、R2.5）

福井県

五領川公共下水道事務組合

①建設改良費230百万円
ⓐ【管きょ】5百万円【処理場】215百万円
ⓑⅡ実施【処理場】10百万円
②重点項目▼機械棟土木施設の耐震化工事▼ストックマネジメント計画に基づく電気設備更新工事
③事業計画案【処理場】▼五領川浄化センター機械棟耐震化工事〈土木〉 94百万円（R2.7）▼監視制御シーケンサ盤更新工事 56百万円（R2.7）▼沈砂池・脱臭コントロールセンター・補助継電器盤更新工事 50百万円（R2.7）▼機械棟耐震補強設計業務委託〈建築〉 10万円（R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼管路清掃点検業務委託（R2～4、17百万円、R2.5）

山梨県

甲府市

①建設改良費2166百万円
ⓐ【管きょ】1654百万円【ポンプ場】38百万円【処理場】459百万円【その他】15百万円
ⓑⅠ基本25百万円【処理場】25百万円・Ⅱ実施109百万円【管きょ】65百万円【処理場】44百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画に基づく施設の点検調査、設計、改築▼下水道総合地震対策計画に基づく施設の耐震化の推進▼中道地区の下水道整備の推進▼浸入水防止対策
③事業計画案【管きょ】▼新設管布設事業〈マンホールポンプ設置工事含む〉市街化区域〈公共下水道〉 86百万円（開削、506m）▼新設管布設事業〈マンホールポンプ設置工事含む〉市街化調整区域〈特定環境保全公共下水道〉 170百万円（開削、1056m）▼新設管布設事業〈マンホールポンプ設置工事含む〉中道地区〈流域下水道〉 252百万円（開削、1291m）▼管きょ改築事業 419百万円（管きょ更生工、鉄蓋調整取替工、672m）▼雨水きょ整備事業 51百万円（378m）▼公共下水道管路設計業務委託 1500万円▼公共下水道布設工事実施設計業務委託〈特中Ｒ2－1〉 16百万円▼マンホールトイレ実施設計業務委託〈Ｒ2－1〉 13百万円▼濁川南・北第一幹線系統支線〈合流〉移設詳細設計業務委託 20.9百万円【ポンプ場】▼池添ポンプ場高圧気中開閉器更新工事 3百万円▼住吉合流雨水ポンプ場耐震化に伴う基本計画策定業務 25百万円▼住吉汚水中継ポンプ場〈土木部分〉耐震補強実施設計業務委託 43.87百万円【処理場】▼管理本館・脱水機棟耐震補強工事 298百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼水処理施設運転管理棟業務委託（H29.5.1～R4.3.31〈4年目／5年間〉、222百万円、H29年度済）▼汚泥焼却施設運転管理業務委託（H30.4.1～R3.3.31〈3年目／3年間〉、81百万円、H30.4済）【管きょ】▼下水道施設保守管理業務委託〈第一工区〉（R2.4.1～3.3.31、10百万円、R2.4）▼下水道施設保守管理業務委託〈第二工区〉（R2.4.1～3.3.31、10百万円、R2.4）▼下水道施設保守管理業務委託〈第三工区〉（R2.4.1～3.3.31、10百万円、R2.4）▼下水道管路施設および雨水きょ施設清掃業務委託（R2.4.1～3.3.31、20百万円、R2.4）

都留市

①建設改良費105百万円
ⓐ【管きょ】67百万円【その他】8百万円
ⓑⅡ実施30百万円【管きょ】30百万円
②重点項目▼未普及地域整備促進
③事業計画案【管きょ】▼下水道管きょ敷設工事〈谷村6－交付－1〉 18百万円（開削、ＲＰ、200㎜×90m、第2四半期）▼下水道管きょ敷設工事〈禾生10－交付－1〉 18百万円（開削、ＲＰ、200㎜×115.5m、第2四半期）▼下水道管きょ布設工事〈禾生10－交付－2〉 11百万円（開削、ＲＰ、200㎜×66.5m、第2四半期）▼下水道管きょ布設工事〈禾生10－交付－3〉 6百万円（開削、ＲＰ、200㎜×41m、第3四半期）▼下水道管きょ布設工事〈禾生14－交付－1〉 14百万円（開削、ＲＰ、150㎜×90m、第3四半期）【その他】▼栄町四日市場線舗装復旧工事〈つる三丁目地内〉 6百万円（舗装、第2四半期）▼発電所線外1路線舗装復旧工事〈古川渡地内〉 2百万円（舗装、第2四半期）

大月市

①建設改良費55百万円
ⓐ【管きょ】55百万円
②重点項目▼強瀬地区石動団地付近の未普及解消事業
③事業計画案【管きょ】▼強瀬地区管布設工〈1工区〉 25百万円（開削、ＶＵ、250㎜×240m、R2.5）▼強瀬地区管布設工〈2工区〉 20百万円（開削、ＶＵ、150㎜×200m、R2.8）▼強瀬地区管布設工〈3工区〉 5百万円（開削、ＶＵ、150㎜×50m、R2.11）
④集落排水、浄化槽事業▼個人設置型浄化槽整備推進 12百万円（32基、随時）

中央市

①建設改良費214百万円
ⓐ【管きょ】205百万円【その他】9百万円
ⓑⅠ基本【管きょ】2百万円
②重点項目▼未普及解消
③事業計画案【管きょ】▼山之神・臼井阿原地区管布設工 179百万円（開削、ＶＵ、200㎜×770m、R2.5～3.1）▼成島地区管布設工 26百万円（開削、ＶＵ、200㎜×110m、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼中尾宇山地区処理施設ほか5施設保守管理（R2、11百万円、R2.4）【管きょ】▼清掃および調査委託（R2、3百万円、未定）

長野県

長野市

①建設改良費3754百万円
ⓐ【管きょ】2074百万円【ポンプ場】21百万円【処理場】1487百万円【その他】172百万円
ⓑⅠ基本51百万円【管きょ】43百万円【処理場】8百万円・Ⅱ実施297百万円【管きょ】166百万円【処理場】131百万円
②重点項目▼雨水きょ整備による浸水対策事業▼下水道ストックマネジメント計画に基づく管きょ改築事業
③事業計画案【管きょ】▼雨水きょ整備事業雨水幹線工事〈東部処理区〉 293百万円（ボックスカルバート、800～2000×800～2000㎜×300m、R2.8）▼雨水幹線工事〈上流処理区〉 257百万円（ボックスカルバート、800～3700×800～2000㎜×530m、R2.8）▼雨水幹線工事〈下流処理区〉 114百万円（ボックスカルバート、800～3700×800～2000㎜×530m、R2.8）▼管きょ改築事業〈中央処理分区〉（管更生）【ポンプ場】▼雨水ポンプ場改築事業西田川雨水ポンプ場実施設計 18百万円（ポンプ更新実施設計、R2.8）【処理場】▼東部終末処理場改築更新工事 130百万円（土木工事、R2.10）▼鬼無里浄化センター耐震補強工事 16百万円（土木・建築工事、R3.2）▼鬼無里浄化センター再構築工事 217百万円（電気設備・機械設備工事、R3.2）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備平志垣農集排処理施設設備改修工事 34百万円（防食塗装、R2.9）▼芋井中部地区マンホールポンプ場ポンプ設備更新工事 30百万円（ポンプ更新、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼下水道管路施設維持管理等業務委託（巡視点検・清掃・ＴＶ調査、120百万円）

飯田市

①建設改良費477百万円
ⓐ【管きょ】449百万円【処理場】28百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】19百万円
②重点項目▼人孔管口耐震化工事▼人孔浮上防止対策詳細設計業務▼管きょバイパス工事
③事業計画案【管きょ】▼飯田市松尾明地区人孔管口耐震化工事 15百万円（耐震化工、10カ所、R2.8）▼飯田市松尾明地区人孔浮上防止対策詳細設計業務 15百万円（耐震診断・詳細設計、13基、R2.8）▼飯田市松尾・鼎地区管きょバイパス工 23百万円（開削、200～250㎜×170m、R2.8）【ポンプ場】▼飯田市中村地区自家発電設備設置工 10百万円（1基、R2.8）【処理場】▼松尾浄化センター電話交換機設備更新 6百万円（電気、R2.8）

諏訪市

①建設改良費290百万円
ⓐ【管きょ】161百万円【その他】66百万円
ⓑⅡ実施63百万円【管きょ】63百万円
②重点項目▼下水道未普及地区の管きょ延伸▼下水道ストックマネジメント計画に係る点検等▼総合地震対策事業に関する実施設計ならびに管口可とう化工事
③事業計画案【管きょ】▼北真志野汚水枝線第1工事（開削、ＰＲＰ、200㎜×130m、R2.8）▼中金子汚水枝線第1工事（開削、ＰＲＰ、200㎜×60m、R2.7）▼未普及解消に係る実施設計（開削、200㎜×165m、R2.4）▼ストックマネジメント計画に係る点検（管口カメラ、マンホール鉄蓋、1700カ所、R2.5）▼総合地震対策に係る管更生ならびに管口可とう化工事（管更生、800㎜×90m、管口可とう化、6カ所、R2.4）▼総合地震対策に係る実施設計（管更生、850m、管口可とう化対策、160カ所、マンホール浮上防止対策、70カ所、R2.5）▼マンホールトイレ設置工事（10基、R2.8）

小諸市

①建設改良費258百万円
ⓐ【管きょ】181百万円【その他】13百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】13百万円
②重点項目▼公共下水道処理施設と農業集落排水施設の統廃合事業
③事業計画案【管きょ】▼耳取2工区汚水管きょ布設工事 60百万円（開削、ＨＰＰＥ、100～200㎜×560m、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼小諸浄化管理センター運転管理（R2、62百万円、R2.4）▼和田浄化センター運転管理（R2、19百万円、R2.4）【管きょ】▼マンホールポンプ維持管理業務委託（R2、16百万円、R2.4）

駒ヶ根市

ⓐ【管きょ】31百万円【その他】9百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】2百万円
③事業計画案【管きょ】▼発注工区調整中 31百万円（開削、150～200㎜、R2.5以降）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】駒ヶ根浄化センター（H29～31、185百万

岐阜県

大垣市

①建設改良費1299百万円
ⓐ【管きょ】842百万円【ポンプ場】43百万円【処理場】110百万円【その他】299百万円
ⓑⅡ実施6百万円【処理場】6百万円
③事業計画案【管きょ】▼下水管布設工事〈第3分区〉 131百万円（開削、ＶＵ、150～200㎜×861m、R2.8）▼下水管布設工事〈第10分区〉 233百万円（開削・推進、ＶＵ・ＨＰ、150～250㎜×1759m、R2.8）▼下水管改築工事 230百万円（布設替、本管・取付管、管更生等、R2.8）▼雨水管きょ改良工事 110百万円（開削、245m、R2.8）【ポンプ場】▼南頬ポンプ場耐震補強工事 28百万円（耐震、発注済）▼南頬ポンプ場更新工事 15百万円（建築電気・外構、R2.8）【処理場】▼大垣市浄化センター更新工事 94百万円（設備更新、R2.8）

各務原市

①建設改良費2362百万円
ⓐ【管きょ】1878百万円【その他】394百万円
ⓑⅡ実施90百万円【管きょ】90百万円
②重点項目▼下水道事業計画に基づく雨水対策事業（浸水対策）▼下水道総合地震対策事業（マンホールトイレ整備）▼緊急輸送路等に布設されている下水道管路に関する緊急対策（耐震化）
③事業計画案【管きょ】▼蘇原第2処理分区〈1～6工区〉管布設工 447百万円（開削、ＶＵ、200㎜×6458m、R2.8）▼翠沼処理分区〈1～2工区〉管改築 157百万円（更生、ＶＵ、200㎜×2024m、R2.9）▼マンホールトイレ設置工 20百万円（開削、2カ所×13基、R2.9）▼岩地幹線等耐震化工 149百万円（可とう化、R2.9）▼伊吹第2雨水幹線函きょ布設工 129百万円（開削、ボックスカルバート、□2000×1500㎜×160m、R2.8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼マンホールポンプ管理委託（R2、2.6百万円、R2.5）▼管路施設清掃委託（R2、9.6百万円、R2.4～3.3）

瑞穂市

①建設改良費8百万円
ⓑⅠ基本8百万円

飛騨市

ⓐ【管きょ】73百万円【処理場】90百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】24.3百万円【処理場】12.7百万円
②重点項目▼飛騨市公共下水道（船津処理区）の面整備促進▼古川浄化センター耐震補強（汚泥管理棟）
③事業計画案【管きょ】▼管きょ整備第Ｒ2－11工区工事 30百万円（開削、ＶＵ、150㎜×370m）▼管きょ整備第Ｒ2－12工区工事 21百万円（開削、ＶＵ、150㎜×360m）▼舗装復旧① 8百万円（舗装復旧、900㎡）▼舗装復旧① 9百万円（舗装復旧、1200㎡）【処理場】▼古川浄化センター汚泥管理棟耐震補強工事 90百万円

岐南町

①建設改良費286百万円
ⓐ【管きょ】181百万円
ⓑⅡ実施12百万円【管きょ】12百万円
②重点項目▼下水道未普及対策工事
③事業計画案【管きょ】伏屋汚水枝線工事 96百万円（〈推進、ＶＰ、200㎜〉〈ＲＳ、300㎜〉、404m、未定）

笠松町

①建設改良費223百万円
ⓐ【管きょ】174百万円
ⓑⅡ実施49百万円【管きょ】49百万円
②重点項目▼下水道未普及地区の整備
③事業計画案【管きょ】▼北門間汚水幹線管きょ埋設工事 95.5百万円（推進、ＶＰ、200～250㎜×425m）▼松枝処理分区〈59工区〉管きょ埋設工事 78.3百万円（推進、ＶＰ、200㎜×7.8m、開削、ＰＲＰ、150～200㎜×1310m）

安八町

①建設改良費88百万円
ⓐ【管きょ】33百万円【処理場】55百万円
②重点項目▼処理場水処理設備更新工事
③事業計画案【管きょ】▼新築住宅への管きょ布設工事 33百万円【処理場】▼処理場水処理設備更新工事 55百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼安八浄化センター業務委託（R2、55百万円）

北方町

①建設改良費180百万円
ⓐ【処理場】180百万円
③事業計画案【処理場】▼ふれあい水センター電気設備長寿命化工事 180百万円（監視制御装置更新、R2.8）

八百津町

①建設改良費35百万円
ⓐ【管きょ】17百万円【その他】18百万円
③事業計画案【管きょ】▼〈八百津№2〉1号汚水ポンプ更新 1.6百万円▼〈八百津№8〉2号汚水ポンプ更新 1.4百万円▼〈和知№1〉1号汚水ポンプ更新 3.4百万円▼〈和知№2〉1号汚水ポンプ更新 2.1百万円▼面整備管きょ布設工事 5百万円

静岡県

三島市

①建設改良費771.4百万円
ⓐ【管きょ】594百万円【ポンプ場】18百万円【処理場】106.4百万円
ⓑⅡ実施53百万円【管きょ】47百万円
②重点項目▼未普及解消▼老朽化対策▼耐震対策
③事業計画案【管きょ】▼徳倉汚水幹線枝線管きょ布設工事〈第11工区〉 29百万円（開削、ＶＵ、200㎜×225m、R2.7）▼大場川汚水幹線枝線管きょ布設工事〈第12工区〉 34百万円（開削、ＶＵ、ＰＥ、75～200㎜×275m、R2.8）▼中島汚水幹線枝線管きょ布設工事〈第71工区〉 30百万円（開削、ＶＵ、200㎜×230m、R2.9）▼北中郷汚水幹線枝線管きょ布設工事〈第72工区〉 27百万円（開削、ＶＵ、200㎜×205m、R2.9）▼南中郷汚水幹線枝線管きょ布設工事〈第81工区〉 43百万円（開削、ＶＵ、200㎜×330m、R2.9）▼遮集幹線管路耐震化工事80百万円（更生、1200㎜×220m、R2.8）【ポンプ場】▼南部汚水中継ポンプ場破砕機改築工事〈第53工区〉 8百万円（破砕機改築、R2.5）【処理場】▼塩素消毒施設更新工事〈第184工区〉 48百万円（操作盤他更新、R2.6）▼Ｎｏ.2遠心濃縮機機械設備改築工事〈第185工区〉 26百万円（遠心濃縮機改築、R2.6）▼三島終末処理場低圧コンデンサ更新工事〈第186工区〉 10百万円（コンデンサ交換、R2.9）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽設置事業 17.4百万円（5人槽～10人槽51基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼三島終末処理場運転管理（R2.4～3.3、155.8百万円、R2.4）▼汚水中継ポンプ場運転管理〈南部汚水中継ポンプ場、梅名中継ポンプ場、壱町田汚水中継ポンプ場〉（R2.4～3.3、9.7百万円、R2.4）【管きょ】▼下水道管きょサイホン部清掃業務（R2.6～3.3、0.5百万円、R2.6）

伊東市

①建設改良費376百万円
ⓐ【管きょ】270百万円【処理場】58百万円【その他】48百万円
ⓑⅡ実施21百万円【管きょ】21百万円
③事業計画案【管きょ】▼川奈処理分区マンホールポンプ場設置および6－2号幹線軌道横断工事 40百万円（マンホールポンプ設置工、1基、推進、300㎜×20m、R2.7）▼汚水6－1号幹線圧送管布設工事 30百万円（開削、150㎜×400m、R2.6）▼伊東処理区耐震継手設置工事 30百万円（耐震継手設置工、1650㎜×24カ所、R2.10）【処理場】▼湯川終末処理場最初沈殿池1～3号池建築耐震補強工事 40百万円（最初沈殿池建築耐震補強工一式、R2.6）【その他】▼マンホールトイレ設置工事 40百万円（マンホールトイレ設置工、7基×2カ所、R2.6）

焼津市

①建設改良費194.3百万円
ⓐ【管きょ】43百万円【処理場】142.3百万円【その他】9百万円
②重点項目▼水処理棟・ブロワー棟建築更新工事（第2期）▼自家発電設備工事（受変電）▼自家発電設備工事（自家発本体設備）
③事業計画案【管きょ】▼汐入処理区汚水枝線築造工事 5.8百万円▼石脇川左岸雨水幹線舗装復旧工事 14.9百万円【処理場】▼水処理棟・ブロワー棟建築更新工事〈第2期〉 41百万円（R1～2債務）▼自家発電設備工事〈受変電〉 81.1百万円（R1～2債務）▼自家発電設備工事〈自家発本体設備〉 20.2百万円（R1～2債務）

御殿場市

①建設改良費270.1百万円
ⓐ【管きょ】175百万円【その他】62.7百万円
ⓑⅠ基本32.4百万円【管きょ】2.4百万円【処理場】30百万円
③事業計画案【管きょ】▼汚水枝線第2－1工区管きょ布設工事 6百万円（開削、ＶＵ、200㎜×44.6m、R2.4）▼汚水枝線第1－3工区管きょ布設工事 32百万円（開削、ＶＵ、200㎜×257.6m、R2.4）▼汚水枝線第5－1工区管きょ布設工事 7百万円（開削、ＶＵ、200㎜×61m、R2.5）▼汚水準幹線・枝線第1－1工区管きょ布設工事 46百万円（開削、ＶＵ、200㎜×294.2m、R2.6）▼汚水準幹線・枝線第1－2工区管きょ布設工事 40百万円（開削、ＶＵ、200㎜×299.2m、R2.6）▼汚水枝線第1－4工区管きょ布設工事 11百万円（開削、ＶＵ、200㎜×61m、R2.円、契約済）

中野市

①建設改良費205百万円
ⓐ【管きょ】92百万円【処理場】35百万円【その他】65百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】13百万円
②重点項目▼下水道管路施設建設改良事業▼下水道処理施設建設改良事業
③事業計画案【管きょ】▼管路施設工事費 74百万円（新規宅地開発に備えた予算であるため発注時期など未定）【処理場】▼処理場周辺整備工事費 4.6百万円▼水処理施設整備工事費〈公共下水道事業〉 7.9百万円▼水処理施設整備工事費〈特定環境保全公共下水道事業〉 5.7百万円
④集落排水、浄化槽事業▼水処理施設整備工事費〈農業集落排水事業〉 16.5百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼H28年度更新済み（H28～R2の長期継続契約）【管きょ】▼直営

塩尻市

①建設改良費913百万円
ⓐ【管きょ】531百万円【処理場】295百万円
ⓑⅠ基本19百万円【管きょ】19百万円・Ⅱ実施68百万円【管きょ】68百万円
②重点項目▼下水道施設耐震化等推進事業▼下水道長寿命化事業▼雨水幹線整備事業▼農業集落排水統合事業
③事業計画案【管きょ】▼汚水管布設工〈農集接続〉 277百万円（開削、ＶＵ、200～250㎜、マンホールポンプ、第2・第3四半期）▼雨水管布設工 50百万円（開削、ＢＯＸ、第2四半期）【処理場】▼塩尻市浄化センター改築 200百万円（機械・電気、第1四半期）

下諏訪町

①建設改良費48百万円
ⓐ【管きょ】48百万円
③事業計画案【管きょ】▼下諏訪町内雨水きょ布設工事 48百万円（開削、1400×1400㎜×85m、R2.7）

松川町

①建設改良費15百万円
ⓐ【管きょ】15百万円
③事業計画案【管きょ】▼県道伊那生田飯田線汚水管布設替 15百万円（開削、ＶＵ、200㎜×44m、R2.8）

アンケート事項

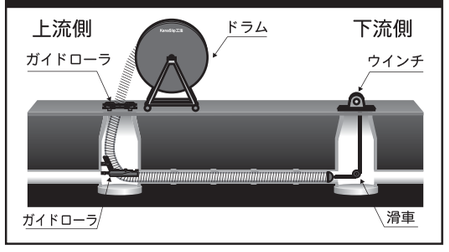
①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

文書中の表記について
ＡＣ＝アーチカルバート、ＢＯＸ・□＝ボックスカルバート、ＣＰ＝陶管、ＤＣＩＰ＝鋳鉄管、ＦＲＰＭ＝強化プラスチック管・強化プラスチック複合管、ＨＰ＝ヒューム管、ＭＰ＝マンホールポンプ、ＰＥ＝ポリエチレン管、ＰＲＰ＝リブ硬質塩化ビニル管、ＲＧＥＰ＝鉄筋コンクリート卵形管、ＲＣＰ＝レジンコンクリート管、ＳＣＰ＝サルファーコンクリート管、ＳＰ＝鋼管、ＶＵ＝硬質塩化ビニル管、ＶＰ＝上水道用硬質塩化ビニル管

一般社団法人 Kanaflex工法協会　自立更生管-鞘管工法-

驚きの施工スピードで
経済的な管更生を実現!

工場製品の自立管を引き込むだけ!



国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS 登録技術 HR-130007-A
特許登録商品

KanaSlip工法とは？
老朽化した管路に、工場で生産された自立更生管をそのまま引き込み、管口処理を施すだけの非開削型の管きょ更生工法です。

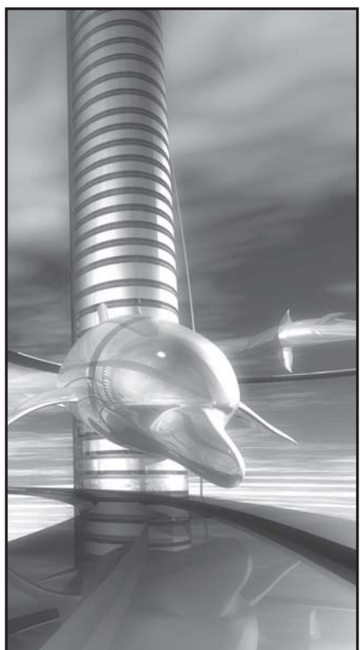
工場製品の自立管を引き込むだけ の シンプルな施工方法！
施工が早く経済的！ 従来施工法と比べて 施工時間 約90%ダウン! ※挿入工の時間比較。
追従性を有しているので 耐震性に優れる！
工場製品の自立管 のため 品質が安定している！

(公社)日本下水道協会 Ⅱ類認定適用資器材 登録

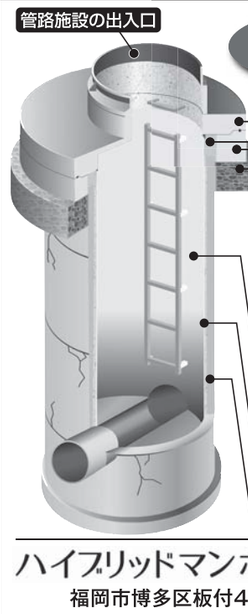
(公財)日本下水道新技術機構 建設技術審査証明書 取得

KanaSlip工法 — 鞘管工法 — 公益社団法人 日本下水道協会 Ⅱ類認定資器材

カナフレックス コーポレーション株式会社
東京 〒106-6117 東京都港区六本木 6-10-1(六本木ヒルズ森タワー 17F) TEL(03)5770-5111 FAX(03)5770-5130
大阪 〒530-6017 大阪市北区天満橋 1-8-30(OAPタワー 17F) TEL(06)6881-3314 FAX(06)6881-0760



管路施設の出入口
新工法 ストックマネジメントに併せて、マンホールも改築!
自立マンホール更生工法
Self Support System Method
SSホールシステム



工法の特徴
●既設マンホールの残存強度を期待せずに更生
●工場製品の採用で工期短縮と品質確保を実現
●施工が容易で全国どの地域でも施工可能
●耐震レベル1、2に対応

建設技術審査証明書（第1808号）

ハイブリッドマンホール協会 TEL.092-983-8778
福岡市博多区板付4丁目7-28 FAX092-982-8028 email:info@hybrid-mh.jp

より効果のある広報ソリューションを追求
良いものを広く皆さまにお知らせする…それが私たちの使命です。

さまざまな状況に見合った方法で、皆さまが誇りとする事業活動や、新製品、さらには熱意を多くの人へ効果的にお伝えするお手伝いをいたします。

事業内容
1. 下水道PRグッズの企画・販売
2. 下水道PRイベントの企画運営
3. 下水道広報誌の企画・製作
4. 下水道団体機関誌の企画発行
5. 各種記念誌の企画製作・発行
6. 展示会出展の広報企画・運営
7. デジタル媒体の製作・運用
8. その他、コンサルティングなど

株式会社 日本水道新聞社 出版企画事業部
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9
電話.03-3264-6724(ダイヤルイン) FAX.03-3264-6725
URL http://www.suido-gesuido.co.jp

葉町地内ほか下水管布設替工事 27百万円（布設替、〈200㎜×71.9m〉〈250㎜×19.6m〉、R2.9）▼県道飯能所沢線築造工事に伴う下水管布設替工事 10百万円（布設替、250㎜×道路築造分、R2.11）▼北野下富線築造工事に伴う下水管布設工事 10百万円（布設替、250㎜×道路築造分、R2.11）【ポンプ場】▼松戸橋下水ポンプ場水位計等更新工事（設備更新、R2.5）▼上砂公園調整池ほか1ヵ所雨水ポンプ等更新工事 21百万円（設備更新、R2.4）▼下富第2下水ポンプ場制御盤更新工事 14百万円（設備更新、R2.5）▼中央公園調整池受変電設備ほか改良工事 120百万円（設備改良、R2.9）

飯能市

①建設改良費335百万円
ⓐ【管きょ】262百万円【ポンプ場】5百万円【処理場】22百万円
ⓑⅡ実施46百万円【管きょ】28百万円【処理場】18百万円
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ整備事業（200㎜×1200m）▼管路施設地震対策（マンホール更生一式）【ポンプ場】▼マンホールポンプ場修繕工事【処理場】▼飯能市浄化センター汚泥濃度計ほか更新工事

富士見市

①建設改良費606.7百万円
ⓐ【管きょ】458百万円【ポンプ場】33.5百万円【その他】115.2百万円
②重点項目▼南畑地区の汚水整備▼浸水被害の軽減を図る為の解析業務および対策工事
③事業計画案【管きょ】▼江川第4汚水管きょ築造工事 9百万円（開削、200㎜×70m、R2.5）▼新河岸第14汚水管きょ築造工事 136百万円（推進・開削、200㎜×1000m、R2.8）▼新河岸第16−1−1汚水管きょ築造工事 313百万円（推進・開削、200㎜×2500m、R2.8）【ポンプ場】▼山室ポンプ場更新工事 30百万円（ポンプ交換、250㎜×2台、R2.6）▼道場ポンプ場更新工事 3.5百万円（ポンプ交換、150㎜×2台、R2.6）【その他】▼舗装本復旧工事 92百万円（11400㎡、R2.8）▼浸水対策調査業務委託 23.2百万円（解析業務等1式、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼公共下水道用ポンプ場設備維持管理業務委託 6.4百万円（汚水ポンプ場保守点検、R2.5）▼汚水ポンプ場清掃業務委託 5百万円（ポンプ場清掃・汲み取り、R2.5）▼別所雨水ポンプ場施設維持管理業務委託 4.9百万円（月次・年次点検、R2.5）【管きょ】▼管きょ清掃業務委託 7.6百万円（管きょ清掃、4000m、R2.10）▼公共下水道管きょ調査業務委託 15.5百万円（カメラ調査1式、R2.7）

三郷市

①建設改良費1105百万円
ⓐ【管きょ】1105百万円
ⓑⅡ実施131百万円【管きょ】131百万円
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道枝線築造工事第2処理分区 560百万円（3500m、R2第2四半期）▼公共下水道枝線築造工事第3処理分区 200百万円（1100m、発注時期R2第2四半期）▼公共下水道枝線築造工事第4処理分区 290百万円（1700m、発注時期R2第2四半期）▼早稲田幹線耐震化工事 金額55百万円（R2第2四半期）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼早稲田中継ポンプ場保守点検（R2.4〜3.3、9百万円、R2.3発注済）【管きょ】▼管路カメラ調査（R2.9〜12、5百万円、R2第2四半期）▼管路清掃（R2.5〜3.3、9百万円、R2第1四半期）

吉川市

①建設改良費415百万円
ⓐ【管きょ】334百万円【ポンプ場】81百万円
②重点項目▼吉川美南駅東口周辺地区土地区画整理事業に伴う公共下水道（汚水・雨水）整備工事
③事業計画案【管きょ】▼汚水管布設工事R2 204百万円（開削、VU、250㎜×1477.9m、R2.7）▼雨水管布設工事R2 130百万円（開削、FRP・BOX1400×1400㎜、250〜1000㎜×531m、R2.7）【ポンプ場】▼共保雨水ポンプ場機械設備工事R2 11百万円（ポンプ部品交換、R2.5）▼高久・共保ポンプ場電気設備工事R2 70百万円（受変電設備更新、R2.6）

伊奈町

①建設改良費89.5百万円
ⓐ【管きょ】40.9百万円【ポンプ場】2.1百万円【その他】46.5百万円
②重点項目▼工事地区主要管きょ築造工事▼工専地区管きょ築造工事▼北部地区管きょ敷設替工事
③事業計画案【管きょ】▼工専地区主要管きょ築造工事28百万円（182m）▼工専地区管きょ築造工事7百万円（56m）▼北部地区管きょ敷設替工事5.9百万円（44m）

千葉県

東金市

①建設改良費263百万円
ⓐ【管きょ】18百万円【ポンプ場】238百万円【処理場】7百万円
②重点項目▼汚水中継ポンプ場改築更新工事
③事業計画案【ポンプ場】▼田中汚水中継ポンプ場外消防施設改築工事 3百万円（消防設備工事、第3四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼令和2年度農業集落排水管きょ更生工事 13百万円（土木一式、第2四半期▼上谷クリーンセンター電磁流量計改修工事 3百万円（電気通信工事、第1四半期）

旭市

⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼旭市浄化センター等運転管理業務委託（H29.10〜R2.9、38百万円）▼旭市公共下水道施設運転管理業務委託（R2.10〜5.9、49百万円）

習志野市

①建設改良費2388百万円
ⓐ【管きょ】1669百万円【処理場】680百万円【その他】38百万円
ⓑⅠ基本8百万円【管きょ】8百万円Ⅱ実施109百万円【管きょ】68百万円【処理場】41百万円
②重点項目▼鷺沼放流幹線建設事業（合流区域雨水排水施設整備〈下水道未普及解消・浸水被害軽減対策〉、令和元〜5年度）▼津田沼浄化センター改築工事（ストックマネジメント計画、主ポンプ施設・送風機設備・水処理設備改築更新）▼広域化計画の検討（処理場施設の統廃合による流域下水道への編入）
③事業計画案【管きょ】▼鷺沼放流幹線建設工事 1305百万円（シールド、1800〜2600㎜、R1〜5）【処理場】▼津田沼浄化センター〈主ポンプ・送風機〉工事 510百万円（機械・電気、R1〜2）▼津田沼浄化センター〈水処理設備〉工事 130百万円（機械・電気、R2〜3）

八千代市

①建設改良費574百万円
②重点項目▼八千代1号幹線浸水対策管きょ布設（オープンシールド工法上流部）工事
③事業計画案【管きょ】▼八千代1号幹線浸水対策管きょ布設〈オープンシールド工法上流部〉工事（オープンシールド、ボックスカルバート、□1300×1600㎜×151m、□1300×1900㎜×60m、R2.5）【ポンプ場】▼ストックマネジメント計画に基づく北部汚水中継ポンプ場改築実施設計業務委託（沈砂池設備・電気計装設備・屋根防水、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼ポンプ場施設維持管理業務委託（R3〜7、R2.10）▼マンホールポンプ等点検管理業務委託〈汚水〉（R3〜7、R2.10）▼マンホールポンプ等点検管理業務委託〈雨水〉（R3〜7、R2.10）

鎌ケ谷市

①建設改良費329百万円
ⓐ【管きょ】275百万円【その他】34百万円
ⓑⅡ実施20百万円【管きょ】20百万円
②重点項目▼未普及地域の解消
③事業計画案【管きょ】▼枝線2701工区工事 23百万円（開削、200㎜×280.8m、時期未定）▼枝線2702工区工事 31百万円（開削、200㎜×337.1m、時期未定）▼枝線2301工区工事 53百万円（開削・推進、200・250㎜×395.5m、時期未定）【その他】▼マンホールトイレ設置工事 6百万円（1カ所、時期未定）▼マンホールトイレ設置工事設計委託 2百万円（1カ所、時期未定）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼排水施設維持管理委託（R2年度中、1百万円、当初契約・随時発注）

八街市

①建設改良費99百万円
ⓐ【管きょ】57百万円【その他】42百万円
②重点項目▼公共下水道汚水未普及地域解消▼公共下水道雨水浸水対策▼改築更新（ストックマネジメント）
③事業計画案【管きょ】▼マンホール蓋交換工事 34百万円（円形カッター、60カ所、R2.8）▼汚水枝線整備工事 19百万円（開削、VU、200㎜×200m、R2.8）▼汚水枝線整備工事 22百万円（開削、VU、200㎜×180m、R2.8）▼汚水枝線整備工事 7百万円（開削、VU、200㎜×70m、R2.7）▼公共汚水ます設置工事 8百万円（20カ所、R2.4）【その他】▼雨水調整池築造工事 42百万円（掘削、4000立方㍍、R2.8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼マンホールポンプ年間維持管理委託 6百万円（MP、9カ所、R2.4）【管きょ】▼調整池年間維持管理委託 6百万円（除草・浚渫、R2.4）▼不明水調査委託 6百万円（2800m、R2.9）▼ストックマネジメント管路調査委託 14百万円（5140m、R2.9）

大網白里市

①建設改良費320百万円
ⓐ【管きょ】3百万円【ポンプ場】34百万円【処理場】283百万円
②重点項目▼汚水管布設工事▼浄化センター改築更新工事
③事業計画案【管きょ】▼大網白里処理区汚水管布設工事〈第196−4工区〉 3百万円（開削、VU、200㎜×37m、大網白里市駒込地内）【ポンプ場】大網中継ポンプ場水処理設備工事 34百万円（機械設備、大網白里市仏島72番地）【処理場】▼大網白里市浄化センター電気設備工事その13 260百万円（電気設備、大網白里市四天木556番地2、外14カ所）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼大網白里市汚水処理施設等包括的維持管理業務（R2〜5、499百万円）

酒々井町

①建設改良費16百万円
ⓐ【その他】16百万円
③事業計画案【その他】▼舗装本復旧事業 13百万円

長生村

ⓐ【管きょ】333.5百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】18.9百万円
③事業計画案【管きょ】▼管きょ建設工事〈その89〜95〉 333.5百万円（開削、VU、200㎜×約2130m、VU、250㎜×約160m、VU、300㎜×約220m、R2.5〜2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼長生浄化センターおよび生活排水処理施設等維持管理業務委託（H31〜R3、316百万円、H31.4）

君津富津広域下水道組合

①建設改良費412百万円
ⓐ【管きょ】302百万円
ⓑ設計の動向Ⅱ実施39百万円【処理場】39百万円
②重点項目▼神門汚水幹線築造事業▼中富汚水枝線築造事業
③事業計画案【管きょ】▼神門汚水幹線築造事業 36百万円（推進、HP、250㎜×36m、開削、VU、200㎜×124m、R2.7）▼中富汚水枝線築造事業 168百万円（開削、VU、200㎜×600m、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼君津富津終末処理場包括業務委託（H30〜R2、283百万円、H30.4）

東京都

八王子市

①建設改良費3987百万円
ⓐ【管きょ】1242百万円【ポンプ場】1816百万円【処理場】11百万円【その他】918百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】2百万円
②重点項目▼【下水道広域化推進総合事業】単独処理区域を流域下水道区域へ編入するにあたり、北野下水処理場の既存施設を活用して北野ポンプ場の整備を行う▼【長寿命化対策事業】管路建設の延命化を図るため、北野処理区の管路内調査および管路改築工事を実施する
③事業計画案【管きょ】▼管路布設工事 39百万円（開削、150〜200㎜×251m、未定）▼長寿命化対策工事管路更生工事 714百万円（更生、250〜900㎜×4200m、R2.5）【ポンプ場】▼北野ポンプ場整備工事（導水きょ築造等）▼北野ポンプ場整備工事その2（水処理躯体改造等）▼北野ポンプ場監視室整備工事（建築）北野ポンプ場ポンプ設備整備工事（ポンプ更新）▼北野ポンプ場沈砂池機械設備整備工事（沈砂池設備更新）▼北野ポンプ場電気設備工事（流量計設置等）【処理場】▼沈砂掻揚げ機撤去工事 9百万円（機械、未定）▼焼却灰移送設備撤去工事 16百万円（機械、R2.4）【その他】▼管路内調査（32000m）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽市町村整備推進事業 4百万円（5人槽1基・7人槽1基、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼北野ポンプ場運転管理（R3.2〜6.1、370百万円、R2.11）

武蔵野市

①建設改良費718百万円
ⓐ【管きょ】664百万円
ⓑⅡ実施54百万円【管きょ】54百万円
②重点項目▼下水道ストックマネジメントの推進
③事業計画案【管きょ】▼ストックマネジメント推進事業 286百万円（更生、2700×2700㎜×92m、R2.10）

昭島市

①建設改良費304.7百万円
ⓐ【管きょ】276.3百万円【その他】1百万円
ⓑⅠ基本15.4百万円【管きょ】15.4百万円・Ⅱ実施12百万円【管きょ】12百万円
②重点項目▼雨水管整備▼汚水管改築更新▼経営戦略策定▼クリーンセンター敷地有効利用事業
③事業計画案【管きょ】長寿命化対策工事委託 164百万円（マンホール蓋更新308カ所、R2.4）▼管きょ耐震化工事委託 74百万円（69カ所、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼郷地ポンプ場維持管理委託（R2、17百万円、R2.4）▼郷地ポンプ場電気設備点検委託（R2、6百万円、R2.9）▼郷地ポンプ場汚水ポンプ点検委託（R2、4百万円、R2.9）【管きょ】▼管きょ清掃委託（R2、12百万円、R2.4）▼汚水管点検調査委託（R2、12百万円、R2.7）▼下水道用地除草委託（R2、8百万円、R2.6およびR3.1）

小平市

①建設改良費748百万円
ⓐ【管きょ】686百万円【その他】15百万円
ⓑⅠ基本9百万円【管きょ】9百万円・Ⅱ実施38百万円【管きょ】38百万円
③事業計画案【管きょ】▼雨水管きょ築造工事 358百万円（開削・推進、VU、250〜1200㎜×592m、未定）▼長寿命化対策工事 328百万円（更生・修繕、未定、未定）【その他】▼公ます設置工事 7百万円（公ます設置・移設、未定）▼合流改善対策工事 8百万円（雨水浸透ます設置、未定）▼下水道改築工事 39百万円（マンホール蓋取替・調整、未定）

日野市

①建設改良費1145百万円
ⓐ【管きょ】842百万円【その他】303百万円
ⓑⅡ実施8百万円【管きょ】8百万円
②重点項目▼東平山排水区雨水幹線工事▼豪雨浸水対策として排水ポンプ購入▼下水道事業計画変更▼下水道プラン更新▼経営戦略策定
③事業計画案【管きょ】▼東平山排水区工事 372百万円（開削 800〜1350㎜×291m、R2.3）【その他】▼流域下水道事業建設負担金 303百万円

狛江市

①建設改良費376百万円
ⓐ【管きょ】370百万円
ⓑⅡ実施6百万円【管きょ】6百万円
②重点項目▼都市計画道路事業に伴う管路移設
③事業計画案【管きょ】▼都市計画道路3・4・16号線合流管きょ埋設工事 330百万円（推進、レジンコンクリート、900㎜×291m、R2.5）▼雨水浸透施設設置工事（水循環再構築） 40百万円（EGSM、既存集水ます浸透化105カ所、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼ポンプ場維持管理等業務委託（R2、6百万円、R2.3）【管きょ】▼六郷・猪方排水樋管点検整備業務委託（R2、3百万円、R2.3）

東久留米市

①建設改良費239百万円
ⓐ【管きょ】220百万円
ⓑⅡ実施19百万円【管きょ】19百万円
③事業計画案【管きょ】▼落合川第四排水分区枝線管きょ築造工事〈都計道3・4・11号線〉〈1工区〉 39百万円（管きょ築造工事、20m、第1四半期）▼黒目川第七排水分区柳窪雨水幹線築造工事〈1工区〉 61百万円（管きょ築造工事、35m、第2四半期）▼黒目川第八排水分区枝線管きょ築造工事 97百万円（管きょ築造工事、265m、第1四半期）▼第八処理分区管きょ移設工事〈柳窪雨水幹線枝線関連〉 6百万円（管きょ築造工事、10m、第2四半期）

武蔵村山市

①建設改良費11百万円
ⓐ【その他】11百万円
③事業計画案【その他】▼汚水ます設置工事 8百万円（20カ所、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼清掃委託（R2.11〜3.3、16百万円、R2.11）

瑞穂町

①建設改良費284百万円
ⓐ【管きょ】259百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】25百万円
②重点項目▼未普及地域汚水管布設工事▼マンホールトイレ設置工事
③事業計画案【管きょ】▼未普及地域汚水管布設工事（開削、VU、200㎜×910m、R2.6）▼マンホールトイレ設置工事（開削、20基、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】駒形汚水中継ポンプ場維持管理業務（R2〜3、R2.4）

神奈川県

横須賀市

①建設改良費6198百万円
ⓐ【管きょ】1092百万円【ポンプ場】1227百万円【処理場】3332百万円【その他】224百万円
ⓑⅠ基本205百万円【管きょ】70百万円【処理場】135百万円・Ⅱ実施118百万円【管きょ】113百万円【処理場】5百万円
②重点項目▼老朽化対策では、ストックマネジメント計画に基づき、管きょ、ポンプ場および浄化センターの改築事業を実施します▼下町浄化センター汚泥焼却炉は、2基の更新を5箇年継続事業で実施しています▼再構築事業では、老朽化した上町浄化センターを廃止し、下町浄化センターに統合するための上町・下町バイパス管築造工事および上町浄化センターポンプ場化を実施します
③事業計画案【管きょ】▼13工区鴨居排水区雨水管更生工事 82百万円（更生、1650㎜×152m、R2.5）▼9工区久里浜第3地区汚水管更生ほか工事 41.9百万円（〈管きょ工布設替え、250㎜×173m〉〈更生、250㎜×248m〉、R2.8）▼18工区池上第2排水区雨水管ほか布設替工事 23.6百万円（管きょ工、〈300㎜×37m〉〈250㎜×12m〉、R2.5）【ポンプ場】▼上町・下町バイパス汚泥圧送管ほか築造工事（200㎜、汚泥圧送管布設工ほか一式、R2.5〜6）▼舟倉ポンプ場外壁塗装工事（外壁塗装一式、R2.5〜6）▼追浜ポンプ場雨水ポンプ設備更新工事（雨水ポンプ設備一式、R2.5）▼久里浜第2ポンプ場自家発電設備更新工事（原動機、発電機ほか一式、R2.5〜6）ほか【処理場】▼下町浄化センター3系最初沈殿池流出水路防食工事（防食工一式、R2.8〜9）▼追浜浄化センター汚泥処理棟ほか耐震補強建築工事（耐震補強一式、R2.6〜7）▼追浜浄化センター沈砂池機械設備更新工事（沈砂池機械設備一式、R2.6〜7）▼下町浄化センター電気設備改築工事（制御盤ほか一式、R2.6〜7）ほか
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼下町浄化センター管理業務委託（R2.4〜3.3、R2.4）▼追浜・上町・西浄化センター運転管理等業務委託〈追浜・上町・西浄化センターおよび5ポンプ場を一括委託〉（R2.4〜3.3、R2.4）▼日の出ポンプ場ほか管理業務委託（R2.4〜3.3、R2.4）▼舟倉ポンプ場ほか管理業務委託（R2.4〜3.3、R2.4）【管きょ】▼公共下水道管路施設維持管理業務委託（R2.4〜3.3、68百万円、R2.4）▼雨水ます清掃業務委託（R2.6〜3.3、30百万円、R2.5）▼公共下水道用地伐開清掃業務委託（R2.6〜3.3、25百万円、R2.5）

大井町

①建設改良費70百万円
ⓐ【管きょ】60百万円
ⓑⅡ実施10百万円【管きょ】10百万円
②重点項目▼管きょ布設（300m）▼ストックマネジメント計画策定▼経営戦略策定
③事業計画案【管きょ】▼金手汚水枝線 22百万円（開削、RPR、200㎜×115m、R2.9）▼西大井汚水枝線 14百万円（開削、PRP、200㎜×80m、R2.9）▼マンホールトイレ設置 21百万円（開削、PRP、450㎜×80m、R2.10）

湯河原町

①建設改良費96.1百万円
ⓐ【管きょ】38百万円【処理場】58.1百万円
②重点項目▼管きょ布設工事▼水処理施設改良工事
③事業計画案【管きょ】▼湯河原処理区管布設工 38百万円（開削、VU、150〜200㎜×250m、R2.6・7・9）【処理場】▼水処理施設改良工事 54百万円（汚水ポンプ・原水ポンプ・返送汚泥ポンプ、R2.4・5）▼高架水槽揚水ポンプ更新工事 4.1百万円（高架水槽揚水ポンプ更新、R2.6）

中部地方

新潟県

長岡市

①建設改良費2840百万円
ⓐ【管きょ】1260百万円【ポンプ場】142百万円【処理場】1333百万円
ⓑⅠ基本5百万円【管きょ】5百万円・Ⅱ実施101百万円【管きょ】87百万円【処理場】14百万円
②重点項目▼寿町排水ポンプ場（ポンプ場土木工事ほか）
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ工事〈中之島地域、寺泊地域ほか〉 895百万円（100〜300㎜×5470m、R2.4〜9）▼雨水管きょ工事〈長岡地域〉 156百万円（500〜1100㎜×97m、R2.4〜9）▼老朽管改築工事 287百万円（管更生、MP更新、蓋更新、350〜800㎜×350m、R2.4〜9）【ポンプ場】▼寿町排水ポンプ場 144百万円（ポンプ場土木工事ほか、R2.4〜9）【処理場】▼長岡中央浄化センター 1126百万円（最初沈殿池設備更新工事ほか、R2.4〜9）▼栃尾下水処理センター 133百万円（汚泥濃縮設備更新工事、R2.4〜9）▼中之島浄化センター 113百万円（監視制御設備更新工事、R2.4〜9）

新発田市

①建設改良費3394百万円
ⓐ【管きょ】2688.5百万円【ポンプ場】705.8百万円
ⓑⅡ実施478.3百万円【管きょ】478.3百万円
②重点項目▼新栄町中継ポンプ場の建設▼未普及地区の早期解消に向けた管きょ整備の拡大
③事業計画案【管きょ】▼〈新発田地区下水道整備事業〉北部処理分区管きょ工事（150〜400㎜×4320m他）▼〈豊浦地区下水道整備事業〉豊浦北部・南部処理分区管きょ工事（150〜200㎜×2510m他）▼〈紫雲寺地区下水道整備事業〉藤塚浜処理分区管きょ工事（75〜300㎜×3470m他）▼〈加治川地区下水道整備事業〉加治川処理区管きょ工事（150〜200㎜×2730m）【ポンプ場】▼新栄町ポンプ場建設工事（建物建設工事、プラント設備工事ほか、H31〜R2）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設長寿命化事業（機能診断業務委託1式）▼浄化槽支援事業個人設置型補助 20.7百万円（7人槽30基相当）

小千谷市

①建設改良費144百万円
ⓐ【管きょ】126百万円【その他】18百万円
ⓑⅡ実施13百万円【管きょ】13百万円
③事業計画案【管きょ】▼西小千谷1号幹線管きょ改築工事〈実施設計含む〉 39百万円（更生、1000㎜×75m、R2.8）▼宅地造成等による管きょ整備工 35百万円（随時）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水事業池ケ原処理場設備更新 13百万円（脱臭装置、R2.8）▼川井処理場設備更新 22百万円（曝気撹拌装置等、R2.8）

糸魚川市

①建設改良費547百万円
ⓐ【管きょ】158百万円【ポンプ場】26百万円【処理場】280百万円
ⓑⅡ実施83百万円【管きょ】34百万円【処理場】49百万円
②重点項目▼処理施設統合事業▼処理場の機械・電気設備改築更新▼管路施設の耐震化
③事業計画案【管きょ】▼小見地区管布設工（開削、100〜150㎜×490m、R2.6）▼下水道管路耐震化工事（人孔更生、R2.9）▼マンホールポンプ更新工事（R2.7）▼マンホール蓋更新工事（R2.9）【ポンプ場】▼能生谷汚水中継ポンプ場改築（機械・電気、R2.6）【処理場】▼青海浄化センター改築更新工事（機械・電気、R1継続）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進（30基、随時）

五泉市

①建設改良費345百万円
ⓐ【管きょ】345百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】20百万円
③事業計画案【管きょ】▼寺沢地内管きょ布設 137百万円（開削、100〜200㎜×1324m、R2.4〜6）▼赤海地内管きょ布設 10百万円（開削、200㎜×77m、R2.4）▼石倉地内管きょ布設 49百万円（開削、150〜200㎜×215m、R2.6）▼泉町地内管きょ布設 17百万円（開削、150㎜×102m、R2.5）▼横町雨水幹線長寿命化 38百万円（管更生、270㎜×107m、R2.6）

湯沢町

①建設改良費251百万円
ⓐ【処理場】230百万円
ⓑⅡ実施21百万円【処理場】21百万円
③事業計画案【処理場】▼湯沢浄化センター改築更新 82百万円（機械・電気、R2〜3）▼浅貝浄化センター改築更新 148百万円（機械・電気、R2〜3）▼土樽松川処理区統合実施設計 21百万円

津南町

①建設改良費113百万円
ⓐ【管きょ】20百万円【処理場】93百万円
②重点項目▼道路拡幅に伴う下水道本管移設および新設▼処理場汚泥脱水機改築更新
③事業計画案【管きょ】▼本管移設工事〈卯之木地区〉 14百万円▼本管新設工事〈大割野〉 7百万円▼管きょ布設工事 3百万円（20m）【処理場】▼津南浄化センター汚泥脱水改築更新事業 93百万円
④集落排水、浄化槽事業▼本管布設替工事〈反里地区〉 10百万円▼浄化槽設置整備事業 3百万円（7人槽2基）

EPR 必要な長さで管きょを更生 −内面更生工法−

会員

北海道支部
㈱東部清掃 ☎011-851-9743
㈱サンケー興業 ☎011-888-0088
㈱旭川浄化 ☎0166-62-4758
㈱亀田清掃 ☎0138-46-3263
北海道道路保全㈱ ☎0155-37-2220
おもだか興業㈱ ☎011-791-1775
豊平公益㈱ ☎011-851-6221
㈱豊岡建設 ☎0166-46-4011

岩手県支部
㈱伊藤組 ☎0198-24-1193
岩手基礎工業㈱ ☎0197-68-2181
㈱テラ ☎0198-62-3053
日本ハイウェイ・サービス㈱ 盛岡営業所 ☎019-645-5859

宮城県支部
日本ハイウェイ・サービス㈱ 仙台支店 ☎022-256-7181
協業組合 ケンナン ☎022-384-5697
㈱北日本ウエスターン商事 ☎022-286-1137
協業組合 アクアテック栗原 ☎0228-22-9262
㈱ケンセイ ☎022-242-6051
㈲渋谷清掃 ☎022-767-7020
豊産管理㈱ 仙台営業所 ☎022-788-2030
㈱テラ 仙台営業所 ☎022-748-1877
東北環境開発㈱ ☎0235-24-3110
㈱宮城日化サービス ☎022-392-9811

秋田県支部
㈱タイセイ ☎0186-42-5550
㈱吉田工務店 ☎0184-22-2092

山形県支部
環清工業㈱ ☎0234-92-3111
東北環境開発㈱ ☎0235-24-3110
仲野衛生管工㈱ ☎023-622-8224
㈱ミツワ企業 ☎023-673-1131
テルス㈱ ☎0238-85-2910
㈲厚生社 ☎0238-23-8105
㈱丹野 ☎023-641-1141

福島県支部
日進工業㈱ ☎0246-54-3543
日東産業㈱ ☎024-557-5375
松浦商事㈱ ☎0242-27-4433
㈱佐藤総業 ☎0242-24-5933
いわき緑化興業㈱ ☎0246-62-3491
㈲吉田総業 ☎0248-62-2420
東日本ユニットサービス㈱ ☎024-597-2808

茨城県支部
㈱大曽根建設 ☎029-275-1888
㈱茨城クリーンメディック ☎029-254-8570
㈱中城 ☎029-864-2372
㈱豊島工務店 ☎029-241-6101
鈴縫工業㈱ ☎0294-22-5355
西野工業㈱ ☎029-274-2422
谷原建設㈱ ☎0297-52-2298
常総開発工業㈱ ☎0299-92-3875
白田工建㈱ ☎0296-54-1121
東康建設工業㈱ ☎029-282-2626
㈱鶴田組 ☎029-298-1135
㈱秀商 ☎029-864-1919
㈱新みらい ☎0297-34-1088
中川ヒューム管工業㈱ ☎029-821-3611

栃木県支部
㈲アースエンタープライズ ☎0285-84-8562
宇都宮土建工業㈱ ☎028-656-1222
岩澤建設㈱ ☎0284-70-3111
㈱金子建設 ☎0284-71-2629
共栄建設工業㈱ ☎0284-42-5221
豊島建設㈱ ☎0284-91-4091
ヤマザキ建興㈱ ☎0284-41-9321
増田建設㈱ ☎0284-62-1423
大吉建設㈱ ☎0284-42-4779
岩原産業㈱ ☎028-662-8441
㈲城南興業 ☎0283-22-1999
マルユウ建設㈱ ☎0284-40-6620

群馬県支部
東日工業㈱ ☎027-253-5337
㈱環境管理センター ☎027-322-1984
㈱フジピットサービス ☎027-266-1001

埼玉県支部
㈱フジピットサービス ☎048-653-7551
㈱カンケン ☎048-297-1008
高杉商事㈱ 埼玉営業所 ☎0429-45-5037
関越建設㈱ ☎048-663-8726
三井興業㈱ ☎048-295-6784
新埼玉環境センター㈱ ☎0493-62-8121
青木清掃㈱ ☎048-775-1551
㈱アサヒ総業 ☎048-728-6117

千葉県支部
㈱サンケン ☎047-384-2371
㈱昇和産業 ☎043-259-1011
㈱センエー ☎043-241-3156
千葉ロードサービス㈱ ☎047-370-9333
大市産業㈱ ☎047-337-8255
㈱京葉整管 ☎043-237-3304
㈱市川環境エンジニアリング ☎047-376-1714
㈱グッドメンテ ☎047-384-3271

東京都支部
高杉商事㈱ ☎042-321-2682
日工建設㈱ ☎03-3456-5511
松田建設工業㈱ ☎03-3401-0171
三喜技研工業㈱ ☎042-566-6211
㈱サンケン 東京支店 ☎03-3622-3181
日本ハイウェイ・サービス㈱ ☎03-5325-5560
渡辺建設㈱ 東京支店 ☎03-3553-0009
豊和工業㈱ ☎03-3745-7141
東日工業㈱ ☎03-5619-1172
㈱昇和産業 ☎03-3624-1398
㈱イハラ ☎03-5742-1921

神奈川県支部
㈱日工 ☎045-503-1821
㈲ビッグバレイサービス ☎045-531-6359
日工建設㈱ ☎03-3456-5511
高杉商事㈱ 神奈川中央営業所 ☎046-277-5571
三喜技研工業㈱ 神奈川支店 ☎0427-49-1741
㈱北都サービス ☎045-911-5825
千代田建工㈱ ☎03-3453-3431
増田工業㈱ ☎0463-59-1123

山梨県支部
㈲韮崎環境メンテナンスサービス ☎0551-22-1805

長野県支部
流域計画㈱ 諏訪支店 ☎0266-52-8280
和田産業㈱ ☎026-263-5555
㈱ヒューテック ☎0263-62-2330
㈱川瀬工務店 ☎026-282-3594
長豊建設㈱ ☎0265-52-1616

新潟県支部
緑水工業㈱ ☎0258-24-0800
㈱マルモト ☎0255-72-3463
㈱小暮組 ☎025-276-0910
㈱都市環境緑化 ☎0254-60-1303
久保田建設㈱ ☎025-524-4510
㈱エスケーシー技術 ☎025-278-7664
大三工業㈱ ☎025-276-2679
㈱広瀬建設 ☎025-280-6336
丸克建設㈱ ☎025-382-3636
黒井建設㈱ ☎025-382-3203

富山県支部
クリーン産業㈱ ☎076-421-5626
サンデック㈱ ☎076-444-0676
㈱丸泉 ☎0763-52-3649
竹田運輸倉庫㈱ ☎076-465-5111
環研令和㈱ ☎076-422-3220

石川県支部
サンデック㈱ ☎076-268-3988
金剛建設㈱ ☎076-239-4959
㈱アメニティ ☎0768-82-2115
環境開発㈱ ☎076-244-3132
㈱吉光組 ☎0761-24-5151
㈲北商事 金沢支店 ☎076-257-2222
㈱トスマク・アイ ☎076-276-0636
ホクシン工業㈱ ☎076-242-3773
㈲カナン ☎0761-55-1196

岐阜県支部
㈱芙蓉施設センター ☎0572-55-5765

静岡県支部
㈱エイコウサービス ☎0545-71-3539
三起クリーン㈱ ☎054-285-2983
パブリック技建㈱ ☎053-485-5207
㈱井出組 ☎0545-52-5100
鈴与建設㈱ ☎054-354-3405
㈱山越 静岡支店 ☎054-221-1991
三笠産業㈲ ☎054-237-6641
中村建設㈱ ☎053-471-3421
南遠環境保全㈱ ☎0537-48-2269

愛知県支部
㈱山越 ☎052-571-8977
東海管清興業㈱ ☎0564-24-7107
成和環境㈱ ☎0532-63-5131
サン・シールド㈱ ☎0566-99-6860
㈱東洋工務店 ☎0564-31-6301
㈱加藤組 ☎0564-45-2013
㈱都市整備 ☎052-551-6466
朝日工業㈱ ☎0564-51-3655
㈱大島組 ☎052-991-4557
㈱山田組 ☎052-301-6121
小原建設㈱ ☎0564-51-2621

三重県支部
㈱東産業 ☎059-332-2323
中南勢清掃㈲ ☎0596-36-2212
東海管清興業㈱ ☎059-226-2151
㈱環衛 ☎0593-64-5775
㈲白鳳清掃 ☎0595-37-0128
㈱朝日工業 ☎0593-86-1093

滋賀県支部
東山管理センター㈱ ☎075-592-0003
南丹清掃㈱ ☎0771-22-4488
京和産業㈱ ☎075-681-5291

和歌山県支部
㈱ヴァイオス ☎073-452-9356

大阪府支部
㈱ケンセイ ☎06-6323-6781
新井建設㈱ ☎06-6471-0979
㈱橋本設備工業所 ☎06-6385-8055
八光興業㈱ ☎0721-98-1666
アーバンテック㈱ ☎075-314-8181
㈱交野興業 ☎072-853-3800
都市クリエイト㈱ ☎072-681-0089
㈱大阪環境 ☎06-6904-0401
㈱環境衛生水処理センター ☎0742-62-3151
㈱関西工業所 ☎06-6727-0494
㈱エムライン ☎06-6468-7505
㈱幸和道路管理 ☎078-731-1144
大幸道路管理㈱ ☎078-671-6503
ミザック㈱ ☎06-6344-2700

鳥取県支部
倉吉環境事業㈲ ☎0858-22-5868
㈲赤碕清掃 ☎0858-55-2318
㈲キョウエイ ☎0857-82-0353
㈲淀江清掃社 ☎0859-56-2311

広島県支部
平和実業㈱ ☎082-928-5617
㈱広島地下サービス ☎082-233-3205
協和開発㈱ ☎082-291-0850
千代田テクノ㈱ ☎082-233-9331
三洋企業㈱ ☎082-874-5534
㈱アクアシステム ☎082-285-0255

山口県支部
㈱徳山ビルサービス ☎0834-36-3880
石山建設㈱ ☎083-927-0306
周南設備工業㈱ ☎0833-43-2887

愛媛県支部
四国環境整備興業㈱ ☎0898-48-1600

福岡県支部
㈱環境開発 ☎092-611-5231
㈱カブード ☎092-804-8801
㈱研進産業 ☎092-623-2121
㈱西日本洗管サービス ☎092-611-0391
岡本土木㈱ ☎093-921-1858
㈲月守組 ☎093-617-4889
㈱梅村組 ☎093-631-2819
関門エンジニアリング㈲ ☎093-332-3300
㈱北九州興業 ☎093-951-6104
㈱木村建設 ☎093-472-1162
㈱重森工業 ☎093-391-3132
㈱神興 ☎093-651-0641
㈱松栄建設 ☎093-621-5220
㈱誠伸建設 ☎093-481-5234
総合建設業㈱タルミ ☎093-651-4063
西日本建設㈱ ☎093-701-2020
英建設㈱ ☎093-791-3301
㈲平田建設工業 ☎093-381-3216
久一建設㈱ ☎093-965-6208
㈱丸徳工業 ☎093-481-2260
㈲本屋敷建設 ☎093-341-1010
㈱横市組 ☎093-551-0381
上田建設工業㈱ ☎093-962-6122
㈱立石工務店 ☎093-451-2379
㈲夏山土木 ☎093-962-7358
㈱東洋建設 ☎093-693-2515
晃永工業㈲ ☎093-618-2103
中村建設㈲ ☎093-617-1760
伸倖産業㈱ ☎093-475-2921

大分県支部
ニューテクノファースト㈱ ☎097-592-5000

鹿児島県支部
㈱文化社 ☎099-256-0075

賛助会員
㈱日本管路サービス ☎03-3623-7376

■EPR工法シリーズの適用範囲

施工位置	型	対象管径（mm）	標準施工長（m）
本管	EPS	100〜800	0.4・0.5
	エアーモールド	900〜	0.6
	EPL	100〜400	0.5〜3.0
		450〜600	1.0
接合部	EPF	（本管部） 100〜600	0.4
		（取付管部）100〜200	0.1〜0.2
	EPM	（本管部） 800〜	0.3
		（取付管部）〜300	
本管口	EPI	150〜300	0.3
取付管	EPR−LS	150〜200	〜10.0

会員募集中
EPR工法協会
〒130-0003 東京都墨田区横川3-11-15 TEL.03-3626-7298 FAX.03-3623-7377
URL：http://www.epr-koho.com E-mail：support@epr-koho.com

棚倉町

①建設改良費106.5百万円
ⓐ【管きょ】106.5百万円
ⓑⅠ基本2百万円【処理場】2百万円
③事業計画案【処理場】▼水路階耐震補強工事（R2.7予定）▼電気設備更新工事（R2.7予定）▼機械設備更新工事（R2.7予定）

三春町

①建設改良費70百万円
ⓐ【管きょ】12百万円【処理場】58百万円

関東地方

茨城県

水戸市

①建設改良費3903百万円
ⓐ【管きょ】2032百万円【ポンプ場】169百万円【処理場】810百万円【その他】646百万円
ⓑⅠ基本246百万円【管きょ】246百万円
②重点項目▼管路および処理場、ポンプ場についてストックマネジメント計画を策定する▼水戸市浄化センターの全体設計を組み、第1沈砂池およびＮｏ.4送風機の改築工事を行う
③事業計画案【管きょ】▼水戸北処理区汚水管布設工 1015百万円（開削・推進、75～300㎜、R2.4～）▼水戸南処理区汚水管布設工 838百万円（開削・推進、150～250㎜、R2.4～）▼那珂川第1排水区雨水管布設工 30百万円（推進、400㎜、R2.4）【処理場】▼水戸市浄化センター長寿命化 647百万円（第1沈砂池・Ｎｏ.4送風機、R2.7～）

日立市

①建設改良費1135百万円
ⓐ【管きょ】622百万円【ポンプ場】118百万円【処理場】322百万円
ⓑⅡ実施73百万円【管きょ】49百万円【処理場】24百万円
②重点項目▼管路施設耐震化事業▼管路施設改築更新事業▼池の川処理場設備改良事業▼ポンプ場設備改良事業▼池の川処理場施設耐震化事業
③事業計画案【管きょ】▼管路施設耐震化工事（マンホール浮上抑制、3基外、R2.7）▼管路施設改築工事（更生、1000m、R2.9）【ポンプ場】▼各中継ポンプ場機械設備長寿命化工事（機械、R2.8）▼田沢中継ポンプ場非常用発電機設置工事（電気、R2.7）【処理場】▼池の川処理場Ｂ系No.6最終沈殿池設備改築工事（機械、R2.7）▼池の川処理場電気設備（Ｂ系No.6終沈）改築工事（電気、R2.8）

石岡市

①建設改良費647百万円
ⓐ【管きょ】222百万円【処理場】335百万円
ⓑⅠ基本26百万円【管きょ】26百万円Ⅱ実施64百万円【管きょ】52百万円【処理場】12百万円
②重点項目▼アクションプランに基づく未普及地対策▼下水道施設ストックマネジメント計画に基づく設備改築
③事業計画案【管きょ】▼田島二丁目他管布設工 88百万円（開削・推進、ＶＵ、200㎜×567.6m、R2.8）【処理場】▼八郷水処理センター設備改築工事 335百万円（機械・電気、R2.7）

龍ケ崎市

①建設改良費292百万円
ⓐ【管きょ】30百万円【ポンプ場】247百万円
ⓑⅠ基本15百万円・Ⅱ実施【管きょ】15百万円
②重点項目▼龍ケ崎市長寿命化計画に基づく、佐貫排水ポンプ場および地蔵後中継ポンプ場の機械設備・電気設備の更新
③事業計画案【管きょ】▼馴馬第4―7号枝線工事 10百万円（開削、ＶＵ、200㎜×100m、R2.9）▼西坪第30号枝線工事 20百万円（開削、ＶＵ、200㎜×200m、R2.9）【ポンプ場】▼佐貫排水ポンプ場改築工事 149百万円（機械設備更新、雨水排水ポンプ2台更新、発注済）▼佐貫排水ポンプ場改築工事 82百万円（電気設備更新、受変電設備外、発注済）▼地蔵後中継ポンプ場改築工事 16百万円（機械設備更新、汚水ポンプ1台更新、電気設備更新、制御電源設備外、発注済）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼佐貫排水ポンプ場等維持管理業務委託（R2、2.3百万円、発注済）▼地蔵後中継ポンプ場・マンホールポンプ維持管理業務委託（R2、1.8百万円、発注済）

下妻市

ⓐ【管きょ】200百万円
ⓑⅠ基本20百万円
②重点項目▼下水道管きょ整備
③事業計画案【管きょ】▼小島地区管きょ布設工① 62百万円（推進、ＶＰ、200㎜×160m、開削、ＶＰ、100～150㎜×210m、R2.7）▼小島地区管きょ布設工② 64百万円（推進、ＶＰ、200㎜×220m、開削、ＶＰ、200㎜×220m、R2.8）▼小島地区管きょ布設工③ 13百万円（開削、ＶＰ、150㎜×180m、R2.9）

守谷市

①建設改良費262百万円
ⓐ【管きょ】159百万円【ポンプ場】65百万円【処理場】29百万円
ⓑⅡ実施9百万円【処理場】9百万円
③事業計画案【管きょ】▼都市計画道路管布設・撤去工 28百万円（開削、ＶＵ、200㎜×314m、R2.10）【ポンプ場】▼マンホールポンプ場新設 11百万円（土木工事一式、R2.7）

つくばみらい市

①建設改良費191百万円
ⓐ【管きょ】191百万円
③事業計画案【管きょ】▼川崎地区管布設工44百万円（〈開削、ＶＵ、200㎜×148m〉〈推進、ＶＵ、200㎜×68m〉、R2.7）▼新戸地区管布設工 121百万円（推進、ＶＵ、200㎜×392m、R2.6）▼田村地区管布設工 9百万円（開削、ＶＰ、75㎜×164m、R2.6）▼田村地区マンホールポンプ設置工 17百万円（電気・機械、R2.8）【ポンプ場】▼内宿中継ポンプ場エアチャンバ水位計修繕 3百万円（土木一式、R2.9）【処理場】▼消毒剤注入配管修繕工事 3百万円（土木一式、R2.9）▼Ｎｏ.2消毒剤注入ポンプ修繕工事 2百万円（土木一式、R2.9）▼消泡水ストレーナー修繕工事 4百万円（土木一式、R2.9）▼初沈用スカム排出ポンプ槽修繕工事 3百万円（土木一式、R2、9）
④集落排水、浄化槽事業▼十和地区 3百万円（農業集落排水処理施設修繕工事）▼下小目地区 1百万円（農業集落排水処理施設修繕工事）▼福岡地区 4百万円（農業集落排水処理施設修繕工事）▼豊南部地区 1百万円（農業集落排水処理施設修繕工事）▼弥柳地区 1百万円（農業集落排水処理施設修繕工事）▼上平柳地区 1百万円（農業集落排水処理施設修繕工事）▼福岡地区 1百万円（農業集落排水管きょ施設修繕工事）▼下小目地区 2百万円（農業集落排水管きょ施設修繕工事）▼浄化槽設置事業 3百万円（5人槽7基、7人槽8基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼雨水排水ポンプ施設運転管理（R2～5、5百万円、R2.4）【管きょ】▼公共下水道管きょ施設清掃委託（5百万円、R2.12）▼農業集落排水管きょ清掃委託（3百万円、R2.12）

美浦村

①建設改良費531.5百万円
ⓐ【管きょ】405.5百万円【処理場】82百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】44百万円
③事業計画案【管きょ】▼宮地地区管きょ工事 約46百万円（〈推進、ＶＰ、200㎜×約130m〉〈開削、ＶＵ、200㎜×約180m〉、R2.7予定）▼布佐地区管きょ工事 約42百万円（、開削、ＶＵ、200㎜×約420m R2.7予定）▼布佐地区管きょ工事 約45百万円（〈推進、ＶＰ、200㎜×約50m〉〈開削、ＶＵ、200㎜×約330m〉、R2.7予定）【処理場】▼塩素混和池増設工事 約22百万円（塩素混和池建設工事、R2.9予定）▼汚泥処理設備工事 約48百万円（脱水機増設工事、R2.9予定）▼電気設備工事 約12百万円（汚泥処理、受変電工事、R2.9予定）

八千代町

①建設改良費139百万円
ⓐ【管きょ】139百万円
③事業計画案【管きょ】▼伊勢山・高野地区管布設工 116百万円（推進、開削、ＶＵ、ＰＲＰ、150～250㎜×777m、R2.6～）▼伊勢山地区管布設工 18百万円（開削、ＶＵ、150㎜×194m、R2.9）【その他】▼伊勢山地区舗装本復旧工 5百万円（215m、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 9百万円（5人槽14基、7人槽12基、10人槽2基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼流量計保守点検業務委託（R2、2百万円、R2.4）▼マンホールポンプ保守点検業務委託（R2、2百万円、R2.4）

五霞町

ⓐ【管きょ】42百万円【処理場】193百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】24百万円
③事業計画案【管きょ】▼管路施設実施設計24百万円（R2.7）▼マンホールポンプ〈機械・電気〉更新 42百万円（R2.7）【処理場】▼受変電設備および監視制御盤設備更新〈電気〉 193百万円（R2.7）

取手地方広域下水道組合

①建設改良費1814百万円
ⓐ【管きょ】1441百万円【ポンプ場】7百万円【処理場】320百万円【その他】46百万円
ⓑⅡ実施【処理場】22百万円
②重点項目▼北部幹線二条化工事（200㎜×221.5m）▼伊奈山王幹線工事（200㎜×445m）
③事業計画案【管きょ】▼取手市枝線工事▼つくばみらい市枝線工事▼北部幹線二条化工事▼伊奈山王幹線二条化工事【ポンプ場】▼改築詳細設計業務委託【処理場】▼県南ＣＣ改築詳細設計業務委託▼県南ＣＣ設備調査業務委託▼県南ＣＣ自家発電設備改築工事▼県南ＣＣ機械設備改築工事

利根町

①建設改良費40百万円
ⓐ【管きょ】40百万円
ⓑⅠ基本40百万円【管きょ】40百万円・Ⅱ実施40百万円【管きょ】40百万円
③事業計画案【管きょ】▼管きょ更生工事 30百万円（更生、800㎜×72m）▼管きょ更生工事 10百万円（更生、300㎜×100m）

栃木県

小山市

①建設改良費1593.3百万円
ⓐ【管きょ】403.1百万円【ポンプ場】426.8百万円【処理場】695.6百万円【その他】67.8百万円
ⓑⅡ実施52.3百万円【管きょ】25百万円【処理場】27.3百万円
②重点項目▼小山水処理センターストックマネジメント実施計画▼大行寺排水区雨水幹線実施設計▼小山処理区未普及解消
③事業計画案【管きょ】▼小山処理区汚水幹線枝線布設工 183百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜）【ポンプ場】▼城南中継ポンプ場新設 400百万円（土木・建築・付帯設備）【処理場】▼小山水処理センター耐震補強工事 143.98百万円▼小山水処理センター改築工事 497.5百万円（電気計装設備、建築付属設備、水処理設備、ゲート設備）

さくら市

①建設改良費379百万円
ⓐ【管きょ】200百万円【処理場】179百万円
②重点項目▼氏家水処理センター長寿命化工事・汚泥処理施設増設工事施工
③事業計画案【管きょ】▼氏家処理区汚水幹線枝線整備工事 170百万円（開削、ＶＵ、200㎜×1900m、R2.6～12）▼喜連川処理区汚水幹線枝線整備工事 30百万円（開削、ＶＵ、150㎜×400m、R2.6）【処理場】▼氏家水処理センター長寿命化工事 127百万円（電気・機械設備、未定）▼氏家水処理センター汚泥処理施設増設工事 52百万円（電気・機械設備、未定）

茂木町

②重点項目▼下水道未普及対策事業

那珂川町

①建設改良費47.5百万円
ⓐ【管きょ】34.5百万円【処理場】11.1百万円
ⓑⅡ実施1.9百万円【管きょ】1.9百万円
②重点項目▼管路耐震化▼ストックマネジメント計画策定
③事業計画案【管きょ】▼下水道管路施設耐震補強工事 25百万円（マンホール接続部可とう化、150～350㎜、マンホール目地耐震化、900㎜、鉄蓋取替、600㎜、T25、R2.9予定）

群馬県

前橋市

①建設改良費百万円
ⓐ【管きょ】1045百万円【ポンプ場】127百万円【処理場】162百万円【その他】1153百万円
②重点項目▼管きょ新設工事▼雨水対策工事
③事業計画案【管きょ】▼永明地区管布設工126百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×1578m、R2.4～7）▼上川淵地区管布設工 183百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×2281m、R2.4～7）▼桂萱地区管布設工 47百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×582m、R2.6）▼南橘地区管布設工 113百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×1407m、R2.4～7）▼芳賀地区管布設工 61百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×762m、R2.4～6）▼大胡地区管布設工 26百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×329m、R2.4～7）▼富士見地区管布設工 28百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×352m、R2.4～7）▼雨水管きょ布設工 75百万円（開削、ＢＯＸ、1300×1300㎜他×250m、R2.5）▼管きょ改築 501百万円（更生、300～1500㎜×2000m、R2.6～12）▼マンホール鉄蓋改築 18百万円（600㎜、75基、R2.10～12）【ポンプ場】▼天川大島第一ポンプ場受変電設備更新工事 100百万円（受変電設備更新、R2.7）【処理場】▼3系分流汚水ポンプ設備更新工事 70百万円（ポンプ設備更新、R2.7）▼3系耐震補強工事 20百万円（水道施設、R2.7）▼3系受変電設備更新工事 71百万円（受変電設備更新、R2.8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼前橋水質浄化センターほか運転管理業務（R2～6、210百万円、発注済）

高崎市

①建設改良費3346百万円
ⓐ【管きょ】2334百万円【ポンプ場】320百万円【処理場】311百万円【その他】229百万円
ⓑⅡ実施152百万円【管きょ】134百万円【処理場】18百万円
②重点項目▼管きょ布設事業▼雨水対策事業▼ポンプ場建設事業▼榛名湖周辺特定環境保全公共下水道施設改良事業▼負担工事事業▼施設改良事業▼流域下水道建設事業
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼阿久津水処理センター運転管理（R2.4.1～3.3.31、154百万円、R2.4）▼城南水処理センター運転管理（R2.4.1～3.3.31、61百万円、R2.4）▼榛名湖水質管理センター運転管理（R2.4.1～3.3.31、6百万円、R2.4）▼ポンプ場巡回および保守管理（R2.4.1～3.3.31、16百万円、R2.4）

草津町

①建設改良費910百万円
ⓐ【管きょ】15百万円【処理場】895百万円
②重点項目▼下水処理場の改築更新
③事業計画案【管きょ】▼下水道管更生工事 15百万円（250㎜×200m、R2.6）【処理場】▼草津下水処理場改築更新 868百万（第1期工事、土木・建築、R1.5）▼最初沈殿池改築 26百万円（汚泥掻寄機Ｎｏ1・2整備、R2.7）▼電器・発電機室改築 0.9百万円（照明器具更新、R2.9）

邑楽町

①建設改良費50.6百万円
ⓐ【管きょ】38.5百万円【その他】12.1百万円
②重点項目▼未整備地区の公共下水道の推進
③事業計画案【管きょ】▼管きょ築造2―1工区工事新中野幹線 27.5百万円（推進工、ＶＰ、200㎜×87.7m、R2.10）▼管きょ築造2―2工区工事 10百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×Ｌ＝170m、R2.10）

埼玉県

川越市

①建設改良費1542百万円
ⓐ【管きょ】1247百万円【ポンプ場】11百万円【処理場】百万円【その他】170百万円
ⓑⅡ実施114百万円【管きょ】114百万円
②重点項目▼汚水管きょ改良事業▼汚水管きょ監視事業▼汚水ポンプ維持事業▼雨水ポンプ維持事業
③事業計画案【管きょ】▼新河岸第9処理分区汚水枝線築造工事〈その1〉（200～450㎜×658m、R2.7）▼新河岸第5処理分区汚水枝線築造工事（200㎜×455m、R2.6）▼新河岸北第6処理分区汚水枝線築造工事（200㎜×316m、R2.7）▼新河岸第8―1処理分区汚水枝線築造工事（200㎜×120m、R2.8）▼新河岸第9処理分区汚水枝線築造工事〈その2〉（200㎜×541m、R2.8）▼雨水貯留施設築造工事（一式、R2.8）▼新河岸第8―2処理分区下水道管路施設更生工事（1250～2400㎜×312m、R2.8）▼管路施設耐震化工事〈その1〉（一式、R2.8）▼新河岸第7処理分区圧送管布設替工事（一式、R2.7）▼新河岸第8―2処理分区下水道管布設替工事（一式、R2.7）【ポンプ場】▼上下水道管理センター遠方監視制御設備更新工事 100百万円（電気、R2.9）▼大袋新田第一汚水中継ポンプ場ポンプ制御盤更新工事 5百万円（電気、R2.8）▼豊田新田汚水中継ポンプ場ポンプ制御盤更新工事 5百万円（電気、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼雨水ポンプ場および汚水中継ポンプ場施設運転管理業務委託（R2.4～3.3、115百万円、発注済）▼寺尾調節池排水機場ほか39カ所ポンプ場運転管理業務委託（R2.4～3.3、84百万円、発注済）【管きょ】▼下水道管清掃業務委託（R2.5～3.3、R2.5）▼下水道管清掃業務委託〈単価契約〉（R2.5～3.3、R2.5）▼下水道管清掃業務委託に伴う汚泥処分業務委託〈単価契約〉（R2.4～3.3、R2.4）▼公共下水道サイフォン清掃業務委託〈その1～3〉（R2.5～3.3、R2.5）▼公共下水道サイフォン清掃業務委託に伴う汚泥処分業務委託〈単価契約〉（R2.4～3.3、R2.4）▼残土処分業務委託（R2.7～3.3、R2.7）▼流域下水道幹線流入口点検業務委託（R2.9～3.3、R2.9）▼合流式下水道水質調査業務委託（R2.4～3.3、R2.4）

熊谷市

①建設改良費901百万円
ⓐ【管きょ】901百万円
ⓑⅡ実施53百万円【管きょ】53百万円
②重点項目▼汚水管きょの整備▼管路施設の長寿命化対策
③事業計画案【管きょ】▼熊谷第1処理分区下水道工事〈第1工区〉 130百万円（開削、ＶＵ、200㎜×1344m、R2.5）▼熊谷第1処理分区下水道工事〈第2工区〉 81百万円（開削、ＶＵ、200㎜×782m、R2.6）▼元荒川第1処理分区下水道工事〈第1工区〉 102百万円（開削、ＶＵ、200㎜×1044m、R2.5）▼元荒川第3処理分区下水道工事 82百万円（開削、ＶＵ、200㎜×817m、R2.7）▼元荒川第5処理分区下水道工事〈第1工区〉 45百万円（開削、ＶＵ、200㎜×362m、R2.8）▼元荒川第5処理分区下水道工事〈第2工区〉 129百万円（開削、ＶＵ、200㎜×1340m、R2.5）▼元荒川第5処理分区下水道工事〈第3工区〉 61百万円（開削、ＶＵ、200㎜×600m、R2.6）▼元荒川第1処理分区別府排水区下水道工事 116百万円（開削、ＶＵ、200㎜×618m、箱きょ、1800×1500㎜×320m、R2.5）▼別府排水区下水道工事 67百万円（側溝工、600×1000～1100㎜×248m、R2.6）▼熊谷第2処理分区〈長寿命化事業〉管きょ更生工事 56百万円（更生、700～450㎜×214m、R2.7）▼第2処理分区〈長寿命化事業〉人孔蓋交換工事 3百万円（600㎜×10カ所、R2.8）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼下水道施設維持管理業務委託（H29～R2、25百万円、H29.10）▼水質管理センター運転操作維持管理業務委託（H29～R2、16百万円、H29.10）▼下水道施設維持管理業務委託（包括的民間委託R2～5、87百万円、R2.10）

川口市

①建設改良費5077百万円
ⓐ【管きょ】4395百万円【ポンプ場】363百万円【その他】26百万円
ⓑⅠ基本47百万円【管きょ】47百万円・Ⅱ実施246百万円【管きょ】246百万円
②重点項目▼下水道整備を推進し、生活環境の改善と公共用水域の水質保全を図る▼雨水管きょ・雨水貯留施設等を整備し、浸水被害の軽減を図る▼総合地震対策計画に基づく災害用マンホールトイレの整備を行う▼総合地震対策事業（管きょ耐震診断業務、マンホール浮上防止調査、管更生工事）▼長寿命化計画（管更生工事）
③事業計画案【管きょ】▼南部第3処理分区汚水管きょ築造工事 30百万円（開削、200㎜×250m、R2.4以降）▼南部第1処理分区汚水管枝線工事 195百万円（開削、200㎜×1610m、R2.4以降）▼南部第2処理分区汚水管枝線工事 27百万円（開削、200㎜×226m、R2.4以降）▼南部第3処理分区汚水管枝線工事 143百万円（開削・推進、200㎜×1157m、R2.4以降）▼南部第4―1処理分区汚水管枝線工事 5百万円（開削、200㎜×44m、R2.4以降）▼南部第5処理分区汚水管枝線工事 61百万円（開削、200㎜×503m、R2.4以降）▼南部第8処理分区汚水管枝線工事 154百万円（開削・推進、200㎜×1172m、R2.4以降）▼南部第9処理分区汚水管枝線工事 16百万円（開削、200㎜×132m、R2.4以降）▼災害用マンホールトイレ築造工事 98百万円（開削、150～450㎜×455m、R2.4以降）▼南部第4―5処理分区雨水管きょ工事 13百万円（開削、250㎜×100m、R2.4以降）▼南部4―5処理分区雨水対策事業 187百万円（開削・推進、700㎜×10m、R2.4以降）▼南部第4―2処理分区雨水貯留管きょ工事 186百万円（1500×1500㎜×120m、R2.4以降）▼横曽根第六排水区雨水管きょ築造工事 166百万円（推進、1650㎜×130m、R2.4以降）▼川口第1―2処理分区汚水管きょ築造工事 214百万円（開削・推進、200～450㎜×1002m、R2.4以降）▼川口第2―1処理分区汚水管きょ築造工事 16百万円（開削・推進、200㎜×92m、R2.4以降）▼川口第2―2処理分区汚水管きょ築造工事 130百万円（開削・推進、200～400㎜×596m、R2.4以降）▼川口第2―3処理分区汚水管きょ築造工事 75百万円（開削・推進、200～300㎜×331m、R2.4以降）▼川口第3処理分区汚水管きょ築造工事 104百万円（開削・推進、200㎜×604m、R2.4以降）▼川口第1―2処理分区汚水管枝線工事 129百万円（開削、200㎜×1068m、R2.4以降）▼川口第2―1処理分区汚水管枝線工事 57百万円（開削・推進、200㎜×395m、R2.4以降）▼川口第2―2処理分区汚水管枝線工事 83百万円（開削・推進、200㎜×680m、R2.4以降）▼川口第2―3処理分区汚水管枝線工事 128百万円（開削・推進、200㎜×909m、R2.4以降）▼川口第3処理分区汚水管枝線工事 148百万円（開削・推進、200㎜×1160m、R2.4以降）▼災害用マンホールトイレ築造工事 26百万円（開削、150～450㎜×120m、R2.4以降）▼東川口駅周辺浸水対策事業 1331百万円（シールド、4650㎜×418m、継続）▼南部第4―5処理分区下水道管更生〈耐震化〉工事 49百万円（更生、900～1400㎜×51m、R2.8以降）▼南部第17処理分区下水道管更生〈耐震化〉工事 25百万円（更生、400～700㎜×60m、R2.8）▼南部第4―2処理分区下水道管更生〈長寿命化〉その1工事 27百万円（更生、400～700㎜×130m、R2.8以降）▼南部第4―2処理分区下水道管更生〈長寿命化〉その2工事 87百万円（更生、400～700㎜×420m、R2.8以降）【ポンプ場】▼竪前橋ポンプ場2号細目除塵機更新 87百万円（除塵機の取り替え、R2.4以降）▼元郷排水ポンプ場監視装置更新 70百万円（遠隔機器の取り替え、R2.4以降）▼里ポンプ場無停電電源装置更新 43百万円（直流電源盤の取り替え、R2.4以降）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼竪前橋ポンプ場運転維持管理委託（R2、56百万円、R2.4）▼里ポンプ場運転維持管理委託（R2、53百万円、R2.4）▼横曽根中継ポンプ場運転維持管理委託（R2、52百万円、R2.4）▼荒川町ポンプ場運転維持管理委託（R2、22百万円、R2.4）▼新堀中継ポンプ場運転維持管理委託（R2、12百万円、R2.4）

行田市

①建設改良費169百万円
ⓐ【管きょ】162百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】7百万円
③事業計画案【管きょ】▼第10処理分区汚水枝線工事 162百万円（開削、ＶＵ、200㎜×1500m、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼ポンプ場群施設管理業務委託（H31.4～R3.3、253百万円、H31.3契約済〈長期契約〉）

秩父市

①建設改良費228百万円
ⓐ【管きょ】175百万円【ポンプ場】3百万円【処理場】50百万円
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ築造工事 7百万円▼汚水管きょ改築工事 85百万円▼雨水管きょ改築工事 32百万円【ポンプ場】▼大野原汚水中継ポンプ場蓄電池更新工事 2百万円▼影森汚水中継ポンプ場蓄電池更新工事 1百万円【処理場】▼消毒設備次亜タンク更新工事 17百万円▼第一消化槽安全弁等更新工事 33百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼処理場運転業務委託（R2、89百万円、R2.4）▼ポンプ場運転業務委託（R2、7百万円、R2.4）【管きょ】▼管路施設ストックマネジメント業務〈点検・調査〉委託（R2、21百万円、R2.5）

所沢市

①建設改良費2346百万円
ⓐ【管きょ】2042百万円【ポンプ場】156百万円
ⓑⅡ実施148百万円【管きょ】148百万円
②重点項目▼金山町地内下水管更生工事▼並木4丁目地内ほか下水管更生工事▼並木地区下水管更生工事▼中央公園調整池受変電設備ほか改良工事
③事業計画案【管きょ】▼汚水管布設工事 1561百万円（〈推進・開削、9カ所、200㎜×4082m〉〈開削、6カ所、200㎜×1187m〉〈推進、2カ所、200㎜×361m〉）▼若松町地内ほか雨水管布設工事 170百万円（800㎜×150m）▼雨水浸透井築造工事 13百万円（1カ所）▼地震対策整備工事 123百万円（9カ所）▼詳細設計業務委託 148百万円（推進・開削、5カ所、6293m）▼並木地区下水管更生工事 24百万円（更生、300㎜×180m、R2.3）▼並木4丁目地内ほか下水管更生工事 32百万円（更生、〈300㎜×145m〉〈450㎜×63m〉、R2.10）▼金山町地内下水管更生工事 49百万円（更生、〈250㎜×65m〉〈300㎜×224m〉、R2.9）▼東町地内ほか下水管布設替工事 23百万円（布設替、250㎜×93m、R2.8）▼松

アンケート事項

①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

文書中の表記について
ＡＣ＝アーチカルバート、ＢＯＸ・□＝ボックスカルバート、ＣＰ＝陶管、ＤＣＩＰ＝鋳鉄管、ＦＲＰＭ＝強化プラスチック管・強化プラスチック複合管、ＨＰ＝ヒューム管、ＭＰ＝マンホールポンプ、ＰＥ＝ポリエチレン管、ＰＲＰ＝リブ硬質塩化ビニル管、ＲＧＥＰ＝鉄筋コンクリート卵形管、ＲＣＰ＝レジンコンクリート管、ＳＣＰ＝サルファーコンクリート管、ＳＰ＝鋼管、ＶＵ＝硬質塩化ビニル管、ＶＰ＝上水道用硬質塩化ビニル管

多様な施工状況に対応する更生工法
～都市再生の礎（いしずえ）～

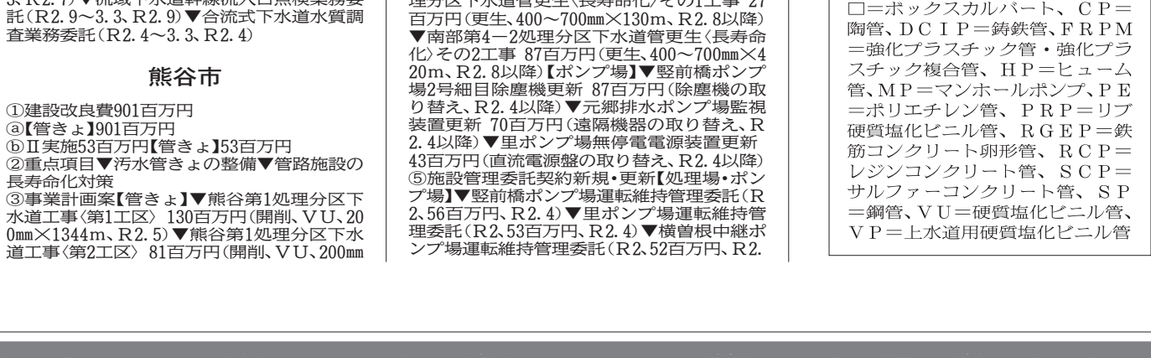
1 本管単体・取付管単体・取付管と本管の一体化の3種類の施工が可能
2 耐酸ガラス繊維を使用した「SDライナーⅡ（ガラス強化型）」と不織布を使用した「SDライナー（標準型）」の2タイプの更生材料
3 熱硬化性樹脂に耐薬品性に優れた **ビニルエステル樹脂** を使用
4 形成工法と反転工法があり現場条件等を考慮して最適な施工方法を選択可能
5 蒸気硬化と温水硬化があり浸入水等の状況により硬化方法を選択可能
6 自立管・二層構造管に対応

＜施工適用表＞

施工方法 / 更生材料	本管				取付管		一体化更生	
	反転		形成		反転		反転	形成
	温水	蒸気	温水	蒸気	温水	蒸気		
SDライナーⅡ（ガラス強化型）	－	－	○	○	－	－	－	－
SDライナー（標準型）	○	－	○	○	○	○	○	－

SDライナー工法協会　会員募集中
SD LINER SYSTEM
〒370-0071 群馬県高崎市小八木町310-1 TEL 027-329-7378 FAX 027-329-7379
URL http://www12.wind.ne.jp/sd-liner/ e-mail: sd-liner@dan.wind.ne.jp

パルテムは既設管そのままで耐用年数が延びる
JSWA認定工場制度Ⅱ類資器材登録
パルテム® フローリング工法　パルテム® SZ工法



自立管及び複合管仕様で「管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン」に沿った設計が可能

環境・循環・暮らし・安全・水
PALTEM パルテム技術協会
Paltem Systems Association
http://www.paltem.jp/

本部事務局 〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目6番9号 佐藤産業ビル4階 TEL.(03)5825―9455 FAX.(03)5825―9456

北海道支部	〒003-0002	札幌市白石区東札幌3条6-1-10	TEL.(011)868-8070	FAX.(011)868-8071
東北支部	〒980-0021	仙台市青葉区中央2-11-19	TEL.(022)212-1807	FAX.(022)221-4901
関東支部	〒101-0022	東京都千代田区岩本町2-6-9	TEL.(03)5820-5260	FAX.(03)5823-3051
中部支部	〒450-0001	名古屋市中村区那古野1-38-1	TEL.(052)589-8840	FAX.(052)589-8841
関西支部	〒550-0001	大阪市西区土佐堀1-4-8	TEL.(06)6459-6067	FAX.(06)6459-6112
中国・四国支部	〒730-0022	広島市中区銀山町8-5	TEL.(082)545-3890	FAX.(082)545-3891
九州支部	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東3-1-29	TEL.(092)481-7214	FAX.(092)481-7216

滝沢市

①建設改良費345.9百万円
ⓐ【管きょ】205.4百万円【ポンプ場】30百万円【その他】110.5百万円
ⓑⅠ基本29百万円【管きょ】29百万円
②重点項目▼取付管更生工事
③事業計画案【管きょ】▼鵜飼西取付管更生その1工事 57.4百万円（更生、82カ所、R2.8）▼鵜飼西取付管更生その2工事 57.4百万円（更生、82カ所、R2.8）【ポンプ場】▼巣子第1・2マンホールポンプ更新工事 20百万（4基、R2.7）【その他】▼巣子・滝沢駅前舗装復旧工事 11.6百万円（1640㎡、R2.7）▼穴口・鵜飼西人孔鉄蓋交換工事 18百万円（30カ所、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼令和2年度滝沢公共下水道汚水マンホールポンプ場点検業務（R2、10.2百万円、R2.4）

紫波町

①建設改良費232百万円
ⓐ【管きょ】69.8百万円【ポンプ場】16.2百万円【処理場】100百万円【その他】46百万円
ⓑⅡ実施169.8百万円【管きょ】69.8百万円【処理場】100百万円
②重点項目▼効率的、効果的な汚水処理の整備▼安定した汚水処理サービスの提供と公共用水の域の水質の確保▼降雨災害に対する危機管理体制の強化と地域住民等の情報共有▼持続可能な下水道事業運営
③事業計画案【管きょ】▼マンホール蓋更新工事 4.8百万円（蓋更新、16基、第2四半期）▼汚水管きょ北日詰地区5000線県道推進工事 35百万円（推進、250㎜×60m、第3四半期）▼汚水管きょ整備北七久保開削工事 22百万円（開削、200㎜×150m、第2四半期）▼汚水マス設置工事 8百万円（マス設置工事、5カ所、第1四半期）【ポンプ場】▼マンホールポンプ更新工事 8.4百万円（マンホールポンプ、4基、第2四半期）▼マンホールポンプ監視装置設置工事 6.5百万円（監視装置、10基、第2四半期）▼下川原ポンプ場水位計更新工事 1.3百万円（水位計更新、第2四半期）【処理場】▼浄化センター改築更新工事 100百万円（初沈、送付、反応タンク、第2四半期）【その他】▼雨水排水路整備工事3百万円（側溝ます改良、第1四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備事業 19百万円（5人槽5基、7人槽8基、10人槽1基、30人槽1基、随時）▼農集マンホールポンプ監視装置設置工事12百万円（監視装置、19基、第2四半期）▼大巻処理場機能強化工事 12百万円（シーケンサ、攪拌機更新、第2四半期）

矢巾町

①建設改良費128百万円
ⓐ【管きょ】107百万円【処理場】21百万円
②重点項目▼鉄蓋交換▼テレビカメラ調査
③事業計画案【管きょ】▼矢次地区舗装復旧工事 15百万円（舗装工、2000㎡、R2.6）▼矢巾処理分区管きょ更生その5工事 20百万円（既設管、HP、250㎜×166.6m、R2.10）▼矢巾処理分区管きょ布設替工事 14百万円（既設管、VU、200～250㎜×83.6m、R2.10）▼矢巾処理分区テレビカメラ調査業務委託 10百万円（4000m、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼不動浄化センター水中曝気撹拌装置減速機ユニット更新工事 2百万円（1式、R2.6）▼処理場監視装置更新工事 18百万円（1式、R2.8）

軽米町

ⓐ【管きょ】3.7百万円
③事業計画案【管きょ】▼向川原地区汚水管埋設工事 32百万円（開削、VU、150m、R2.8）▼向川原地区舗装本復旧工事 5百万円（R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備事業補助金 8.8百万（7人槽20基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼軽米浄化センター施設管理運営委託料（R2、13.2百万円、R2.4）

宮城県

栗原市

①建設改良費374百万円
ⓐ【管きょ】321百万円
ⓑⅡ実施26百万円【管きょ】13百万円【処理場】13百万円
②重点項目▼下水道未普及対策
③事業計画案【管きょ】▼未普及対策管きょ布設布設 321百万円（開削、PRP、150～200㎜×2320m、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 125百万円（5人槽38基・7人槽68基・10人槽7基・14人槽2基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼瀬峰・高清水浄化センター運転管理（H31～R5、37百万円、契約済）▼中継ポンプ場運転管理（H31～R5、7百万円、契約済）【管きょ】▼マンホールポンプ維持管理（H31～R5、36百万円、契約済）

山元町

①建設改良費129.4百万円
ⓐ【管きょ】82百万円【処理場】15百万円【その他】5.8百万円
ⓑⅠ基本【管きょ】5百万円
②重点項目▼ストックマネジメントに基づく下水管路およびマンホール蓋等の改修工事
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道汚水管更新工 30百万円（PRP、300㎜×530m）▼公共下水道汚水管更新工 16百万円（PRP、200㎜×90m）▼公共ます調査・更新工 4百万円（一式）【処理場】▼浄化センター脱水機制御盤外更新工 13百万円（一式）

七ヶ浜町

①建設改良費86百万円
ⓐ【管きょ】72百万円【ポンプ場】14百万円
③事業計画案【管きょ】▼代ヶ崎浜地区地区人孔内面更生工事 21百万円（10カ所、R2.6）▼マンホールポンプ場汚水ポンプ等改築工事 14百万円（汚水ポンプ等改築、6台、R2.8）▼花渕浜地区人孔内面更生工事 13百万円（4カ所、R2.8）▼吉田浜地区他鉄蓋改築工事 18百万円（40カ所、R2.10）▼汐見台地区公共ます改修工事 3百万円（18カ所、R2.6）▼町道横断線改良に伴う鉄蓋嵩上工事 3百万円（14カ所、R2.8）【ポンプ場】▼小田汚水ポンプ場他流入ゲート等改築工事 14百万円（流入ゲート等改築2台、R2.7）

秋田県

秋田市

①建設事業費3335百万円
ⓐ【管きょ】2973百万円【ポンプ場】5百万円【処理場】190百万円
ⓑⅠ基本31百万円【管きょ】20百万円【処理場】11百万円Ⅱ実施136百万円【管きょ】125百万円【処理場】11百万円
②重点項目▼未普及解消▼浸水対策▼管きょ更生▼八橋下水道終末処理場の流域下水道への機能統合（主な工事は過年度発注済）▼農集集落排水処理区再編に伴う接続管路工事
③事業計画案【管きょ】▼下浜地区管布設工 380百万円（開削、150㎜×3049m、R2.5～7）▼港北新町雨水管布設工 115百万円（推進、800㎜×250m、R2.6）▼川尻町字大川反管きょ改築 361百万円（更生、1800㎜×503m、R2.6）▼豊岩地区管布設工489百万円（開削、150㎜×4251m、R2.5～8）▼マンホールポンプ施設更新工事 26百万円（マンホールポンプ3カ所、R2.7）▼山崎雨水排水路ポンプ施設整備工事 22百万円（マンホールポンプ、R2.7）【ポンプ場】▼土崎汚水中継ポンプ場耐震補強工事 5百万円（建築部、R2.5）【処理場】▼旧御野場浄化センター解体工事 340百万円（解体、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼雄和女米木字白川ほか管きょ移設 40百万円（開削、330m、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼八橋処理場維持管理業務委託（R2〈単年度〉、128百万円、R2.1債務負担）▼浄化センター維持管理委業務委託（R2〈単年度〉、11百万円、R2.1債務負担）▼汚水中継ポンプ場維持管理業務委託（R2〈単年度〉、224百万円、R2.1債務負担）▼雨水ポンプ場・ポンプ施設保守点検業務委託（R2〈単年度〉、38百万円、R2.1債務負担）【管きょ】▼下水道管きょ維持業務委託（公共、特環、R2〈単年度〉、55百万円、R2.1債務負担）▼マンホールポンプ施設保守点検委託（公共、特環、R2〈単年度〉、37百万円、R2.1債務負担）

能代市

①建設改良費105百万円
ⓐ【管きょ】105百万円【処理場】13百万円
ⓑⅠ基本47百万円【管きょ】47百万円・Ⅱ実施80百万円【管きょ】80百万円
②重点項目▼管きょ整備事業▼管きょ改修事業
③事業計画案【管きょ】▼向能代第一幹線工事〈2A－1〉 約100百万円（開削、150㎜×1450m、第二四半期）▼長崎中川原幹線外枝線工事〈2A－4〉 約100百万円（開削、200～300㎜×385m、第一四半期）▼東能代第四幹線外枝線工事〈2A－5〉 約100百万円（〈推進、250㎜×230m〉〈開削、150㎜×300m〉、第一四半期）

男鹿市

④集落排水、浄化槽事業▼漁集機能保全計画策定業務 12.5百万円（3地区、R.6）▼農集最適化整備計画策定業務 4.6百万円（1地区、R.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼五里合地区処理場維持管理業務（R2.4～3.3、2.7百万円、R2.4）▼入道崎地区処理場維持管理業務（R2.4～3.3、1.7百万円、R2.4）▼門前地区処理場維持管理業務（R2.4～3.3、1百万円、R2.4）▼船越ポンプ場維持管理業務（R2.4～3.3、0.3百万円、R2.4）▼船越第2ポンプ維持管理業務（R2.4～3.3、0.7百万円、R2.4）▼船越ポンプ場機械電気設備保守点検業務（R2.4～3.3、1.1百万円、R2.4）▼船越第2ポンプ場機械電気設備保守点検（R2.4～3.3、1.2百万円、R2.4）

湯沢市

①建設改良費205百万円
ⓐ【管きょ】205百万円
②重点項目▼公共下水道事業における未普及地域解消▼効率的汚水処理施設整備に関する検討（生活排水処理整備構想の見直し）
③事業計画案【管きょ】▼公共湯沢処理区前森分区枝線管きょ埋設工事〈1工区〉（開削、200㎜×171m、開削、250㎜×4m、低耐荷力推進、250㎜×17m、圧送管、100㎜×45m、R2.5）▼公共湯沢処理区前森分区枝線管きょ埋設工事〈2工区〉（開削、200㎜×239m、R2.5）▼公共湯沢処理区前森分区枝線管きょ埋設工事〈3工区〉（開削、200㎜×124m、R2.5）▼公共湯沢処理区前森分区枝線管きょ埋設工事〈4工区〉（開削、200㎜×450m、R2.6）▼公共湯沢処理区前森分区杉沢マンホールポンプ設置工事（MP設置、80㎜×3.7kW×2台、R2.7）

鹿角市

①建設改良費104百万円
ⓐ【管きょ】104百万円
②重点項目▼下水道築造工事
③事業計画案【管きょ】▼下水道築造工事〈甚兵エ川原〉 29百万円（開削、PE、150㎜×300m、R2.6）▼下水道築造工事〈松ノ木〉 25百万円（開削、VU、200㎜×330m、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 18百万円（5人槽11基・7人槽32基、随時）

潟上市

①建設改良費3百万円
ⓐ【管きょ】3百万円
③事業計画案【管きょ】▼持台地地区管きょ布設工 3百万円（開削、VU、150㎜×23m、R2.6）

小坂町

①建設改良費122百万円
ⓐ【管きょ】100百万円【その他】6百万円
ⓑⅠ基本15百万円・Ⅱ実施【管きょ】15百万円
②重点項目▼下水道管きょ工事

山形県

山形市

①建設改良費1135 百万円
ⓐ【管きょ】783百万円【処理場】215百万円【その他】189百万円
ⓑⅡ実施163百万円【管きょ】163百万円
②重点項目▼浸水対策として流通センター第1排水区ほか7排水区について、公共下水道（雨水）の建設を推進する
③事業計画案【管きょ】▼雨水管整備工事〈流通センター三丁目ほか第213工区等〉（2000×2000㎜、R2.6～3.2）▼汚水管整備工事〈元木一丁目ほか〉（開削、200㎜×250m）▼汚水管整備工事〈成沢西〉（開削、200㎜×30m）▼汚水管整備工事〈伊達城一丁目〉（開削、50㎜×70m、個別住宅用ポンプ1基）▼汚水管整備工事〈鈴川町四丁目ほか〉（開削、200㎜×205m）▼汚水管整備工事〈大森〉（開削、200㎜×100m）▼汚水管整備工事〈蔵王半郷〉（開削、200㎜×85m、75㎜×90m）▼汚水管整備工事〈沖町〉（開削、200㎜×190m）【処理場】▼山形市浄化センター改築 130百万円（電気、R2.4）

鶴岡市

①建設改良費3137百万円
ⓐ【管きょ】2011百万円【ポンプ場】23百万円【処理場】533百万円
ⓑⅠ基本190百万円【管きょ】137百万円【処理場】53百万円・Ⅱ実施380百万円【管きょ】365百万円【処理場】15百万円
②重点項目▼未普及対策は、下水道の未普及地域の整備を令和10年までの概成に向け計画的に整備を推進するとともに、官民連携によりPPP／PFI手法（DB一括発注方式）による整備の導入に向けて取組みを進める。また、下水道資源・エネルギーの有効活用に向けての調査を引き続き取組みを進める。▼浸水対策は、豪雨による住宅への浸水や道路冠水が多く発生している地区において、計画的に整備を進める。▼改築更新対策は、供用開始後30年以上を経過している多くの下水道施設をストックマネジメント計画に基づいて進める。▼下水道汚水事業全体では、下水道事業のアセットマネジメント化に引き続き取組みを進めるとともに、長期的な視点でコストの縮減を実現するため、小規模集落排水施設の統廃合計画を進める。管路における老朽化する施設の増加、施設の改築・維持管理費用の増加、下水道担当職員の配置等の課題から、下水道事業の効率的な運営と施設の維持管理を図るため、本市における最適な包括民間委託の検討を進める。汚泥処理におけるコンポストセンター施設の老朽化、し尿・浄化槽汚泥の受入等の課題を踏まえ、汚泥処理システムの全体的な構想の見直しを進める。
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ新設工事 924百万円（リブ付VU・VP・PE、75～200㎜×8660m、6工区の予定、R2.4～）▼汚水マンホールポンプ新設工事 80百万円（機械設備・電気設備×10場、1工区の予定、R2.8～）▼汚水管きょ工事に伴う路面復旧工事 293百万円（舗装復旧×56710㎡、6工区の予定、R2.6～）▼雨水管きょ新設工事 205百万円（U1400㎜×900m～□1300×1300㎜×532m、4工区の予定、R2.6～）▼雨水管きょ工事に伴う舗装復旧 38百万円（舗装復旧×7000㎡、R2.6～）【ポンプ場】▼切添中継ポンプ場改築工事 23百万円（主ポンプ他機械設備・電気設備 一式、R2.6～）【処理場】▼櫛引浄化センター改築工事〈その2〉 263百万円（機械設備・電気設備 一式、R1～継続）▼湯野浜浄化センター改築工事 120百万円（機械設備・電気設備 一式、R1～継続）▼鶴岡浄化センター改築工事 150百万円（自家発電設備 一式、R2.6～）
④集落排水、浄化槽事業▼集落排水事業マンホールポンプ改良工事 102百万円（機械設備・電気設備×14場、R2.6～）▼集落排水事業管路改良工事 98百万円（管更生・布設替え×337m、R2.6～）▼集落排水事業管路工事に伴う路面復旧工事 17百万円（舗装復旧×2150㎡、R2.6～）▼市設置型合併処理浄化槽事業浄化槽新設工事 12百万円（浄化槽×8基、8工区の予定、R2.5～）

村山市

①建設改良費133.3百万円
ⓐ【管きょ】4.8百万円【ポンプ場】71百万円【その他】3.8百万円
ⓑⅠ基本【管きょ】0.7百万円
②重点項目▼公共下水道事業ストックマネジメント事業の継続実施▼公共下水道事業住宅団地造成に伴う下水道整備工事の実施▼農業集落排水事業機能強化対策事業の継続実施
③事業計画案【ポンプ場】▼公共下水道事業金谷汚水中継ポンプ場更新工事 62.1百万円（電気設備更新工事、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水事業袖崎地区管路施設改築工事〈第4工区〉 4.8百万円（汚水ます入替30カ所、R2.7）▼農業集落排水事業袖崎1号ポンプ改修工事 8.9百万円（ポンプ更新、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼公共下水道事業施設管理業務委託（R2～4、20.3百万円、R2.3）▼農業集落排水事業施設管理業務委託（R2～4、21.4百万円、R2.3）

天童市

①建設改良費464百万円
ⓐ【管きょ】296百万円【その他】134百万円
ⓑⅡ実施41百万円【管きょ】41百万円
②重点項目▼未普及区域の整備促進▼ストックマネジメント計画による事業（点検・調査、改築・更新）
③事業計画案【管きょ】▼山口西工業団地汚水管きょ築造工事 40～60百万円（開削、VU、200㎜×610m、R2.4）▼芳賀地内管きょ築造工事 3～5百万円（開削、VU、200㎜×60m、R2.6）▼石鳥居地内管きょ築造工事 6～8百万円（開削、VU、200㎜×60m、R2.7）▼清池地内管きょ築造工事 2～4百万円（開削、VU、200㎜×40m、R2.8）▼寺津地内管きょ築造工事 5～7百万円（開削、VU、200㎜×30m、R2.8）▼下水道汚水管きょ更生工事〈2－1〉 50～70百万円（更生、250㎜×660m、R2.6）▼下水道汚水管きょ更生工事〈2－2〉 50～70百万円（更生、250㎜×630m、R2.6）▼下水道汚水管きょ更生工事〈2－3〉 40～60百万円（更生、250㎜×410m、R2.8）▼下水道汚水管きょ更生工事〈2－4〉 40～60百万円（更生、250㎜×530m、R2.8）【その他】▼山口西工業団地面復旧工事 30～40百万円（舗装工、3300㎡、R2.8）▼矢野目地内路面復旧工事 2～4百万円（舗装工、310㎡、R2.5）▼下水道マンホール蓋更新工事〈2－1〉 15～25百万円（蓋更新、70カ所、R2.11）▼下水道マンホール蓋更新工事〈2－2〉 10～20百万円（蓋更新、50カ所、R2.11）▼下水道マンホールポンプ場電気設備ほか更新工事 15～25百万円（マンホールポンプ更新、2カ所、R2.9）

尾花沢市大石田町環境衛生事業組合

①建設改良費80百万円
ⓐ【管きょ】80百万円
②重点項目▼下水道未普及地区の解消
③事業計画案【管きょ】▼尾花沢第1分区R2第1工区工事 10百万円（開削、リブ付塩ビ、150㎜×60m、R2.6）▼尾花沢第1分区R2第2工区工事 50百万円（開削、リブ付塩ビ、150㎜×285m、R2.7）▼尾花沢第1分区R2第3工区工事 20百万円（開削、リブ付塩ビ、150㎜×160m、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼銀山温泉浄化センターおよびマンホールポンプ場維持管理業務委託（R2、13百万円、R2.3）

中山町

⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼石子沢川中継ポンプ場保守点検（R2.4～3.3、2百万円、R2.4）【管きょ】▼マンホールポンプ保守点検業務（R2.4～3.3、6百万円、R2.4）▼新堀川伏越室保守点検業務（R2.4～3.3、1百万円、R2.4）▼管路調査業務（R2.7～3.3、6百万円、R2.7）

金山町

①建設改良費8.6百万円
ⓐ【管きょ】3.2百万円【処理場】5.4百万円
②重点項目▼処理場および管きょの適正な維持管理のために、老朽設備等の更新
③事業計画案【管きょ】▼マンホールポンプ場通報装置更新工事 1百万円（1カ所、R2.8）▼公共ます設置工事 2.2百万円（5カ所、随時）【処理場】▼処理場臭気吸着塔活性炭交換工事 1.5百万円（1式、R2.10）▼脱水部シリンダー・薬液ポンプ交換工事 2.9百万円（1式、R2.10）▼無停電電源装置更新工事 1.0百万円（1式、R2.10）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設機能強化対策事業〈明安地区〉 51.2百万円（管路補修等、R2.5）▼浄化槽設置整備補助金 11.4百万円（7人槽10基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】最上圏域下水道共同管理協議会負担金（R2、13.3百万円、R2.4）【管きょ】▼マンホールポンプ場点検委託（R2、0.8百万円、R2.5）▼管きょ管口カメラ調査委託（R2、0.8百万円、R2.5）

小国町

①建設改良費92.7百万円
ⓐ【管きょ】42.5百万円【処理場】21.8百万円【その他】28.4百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼処理場点検調査実施計画策定業務委託（ストックマネジメント計画に係る業務委託、21.8百万円）【管きょ】下水道施設基礎調査業務委託（管きょ管路のカメラ調査、16750m、42.5百万円）

福島県

福島市

①建設改良費653百万円
ⓐ【管きょ】536百万円
ⓑⅠ基本117百万円
③事業計画案【管きょ】▼飯坂処理分区他管きょ布設工事 536百万円（VU、200㎜×3446m）

郡山市

①建設改良費4536百万円
ⓐ建設内訳【管きょ】3621百万円【ポンプ場】353百万円【その他】247百万円
ⓑⅡ実施315百万円【管きょ】315百万円
②重点項目▼汚水幹線等の整備▼雨水幹線等の整備▼雨水貯留施設等の整備
③事業計画案【管きょ】▼汚水処理施設整備事業 1075百万円（〈面整備、リプ管200㎜外、R2.5～7〉〈マンホールポンプ設置、2カ所、R2.10〉〈未普及路線管きょ整備、リプ管200㎜、逐次〉〈私道整備、塩ビ管、150㎜、逐次〉）▼雨水対策整備事業 298百万円（〈112号雨水幹線、布設工、□2000×2000㎜、R1発注済〉〈112号雨水幹線、特殊マンホール、1基、R2.7〉〈168号雨水幹線流入管、布設工、□1200×120㎜、R2.7〉）▼雨水貯留施設等整備事業 2002百万円（〈赤木貯留管、シールド、3000㎜、H30発注済〉〈図景貯留管、シールド、4000㎜、H30発注済〉〈小原田貯留管、シールド、4000㎜、R1発注済〉〈麓山導水管、開削、1000㎜、R2.9〉〈6号幹線放流管、開削、□1200×1200㎜、R2.7〉）▼特定環境保全公共下水道事業 96百万円（管きょ整備、開削、リブ管、200㎜外、R2.5）▼本管改良事業 150百万円（〈下水道管路施設点検・調査業務委託、点検調査一式、逐次〉〈下水道管改築実施設計、測量設計一式、逐次〉〈ストックマネジメント事業、改築および管更生、逐次〉〈他関連工事に伴う下水道管改築工事、既設管撤去および布設工、逐次〉〈下水道管布設工事、200㎜、逐次〉）【ポンプ場】雨水貯留施設等整備事業 335百万円（〈下水道管理センターポンプ増設、機械、900㎜、1基、R2.7月〉〈下水道管理センターポンプ増設、電気、ポンプ補機盤増設等、R2.7〉）▼施設改良事業 18百万円（〈沈砂池設備改築実施設計、設計委託一式、逐次〉〈マンホールポンプ場遠隔監視システム設置工事、2カ所、逐次〉〈マンホールポンプ改修工事、2カ所、逐次〉）【その他】雨水対策事業 47百万円（〈水位等計測機器設置工事、水位計、流向計、Webカメラ等設置、逐次〉〈排水桶管内水処理排水ポンプ設置工事、8インチポンプ、4基、逐次〉）
④集落排水、浄化槽事業農業集落排水建設費 200百万円（〈下水道管改築工事、150㎜×80m、逐次〉〈郡山地区農業集落排水施設最適整備構想策定業務委託、計画策定一式、逐次〉〈片平地区農業集落排水施設改築実施設計、設計委託一式、逐次〉〈三町目地区農業集落排水施設改築工事、機械・電気設備一式、逐次〉〈マンホールポンプ場遠隔監視システム設置工事、2カ所、逐次〉）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】管きょ費 128百万円（〈下水道管清掃調査業務委託、清掃清掃、逐次〉〈雨水ます清掃業務委託、合流地区雨水ます清掃、逐次〉）

いわき市

①建設改良費3591.9百万円
ⓐ【管きょ】1372百万円【ポンプ場】1035百万円【処理場】907.9百万円
ⓑⅡ実施277百万円【管きょ】195百万円【処理場】82百万円
②重点項目▼未普及対策事業▼中・東部処理区統廃合事業▼雨水対策事業▼下水汚泥等利活用事業
③事業計画案【管きょ】▼〈幹線管きょ〉東部合流幹線（800㎜×650m）▼〈幹線管きょ〉東部汚水幹線（500㎜×780m）▼〈枝線管きょ〉平塩地内（200㎜×380m）▼〈枝線管きょ〉湯本町地内（200㎜×200m）▼〈枝線管きょ〉佐糠町地内（200㎜×100m）▼〈枝線管きょ〉錦町地内（200㎜×300m）【ポンプ場】平塚蔵ポンプ場自動除塵機設備改築（機械・電気）【処理場】▼東部浄化センター合流ポンプ施設新設（土木）▼中部浄化センター水処理施設新設（機械・電気）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼中・東部処理区浄化センター等運転管理業務委託▼中部浄化センター焼却設備点検整備業務委託▼中部浄化センター汚泥貯留設備点検整備業務委託

南相馬市

①建設改良費654百万円
ⓐ【管きょ】453百万円【ポンプ場】80百万円【その他】4百万円
ⓑⅠ基本92百万円【管きょ】50百万円【処理場】42百万円・Ⅱ実施25百万円【管きょ】19百万円【処理場】6百万円
②重点項目▼南相馬市復興総合計画の課題となっている安心・快適に暮らせる都市基盤・環境維持への対応を行う（都市基盤の老朽化に伴う計画的な更新、安心に暮らせる都市基盤への対応、快適に暮らせる環境維持への対応）
③事業計画案【管きょ】▼原町区下水管きょ築造第1工区工事 65百万円（開削、PRP、200㎜×640m、R2.6）▼原町区雨水管きょ築造第1工区工事 120百万円（BOX－C、2200×2000㎜×100m、R2.6）▼鹿島区下水管きょ築造第1工区工事 60百万円（開削、PRP、200㎜×570m、R2.6）▼舗装本復旧工事4路線 22百万円（680m外）【ポンプ場】▼小高川ポンプ場非常用発電設備改築工事 80百万円（非常用発電設備改築工事一式、R2.8）【その他】▼市内一円公共汚水ます設置工事 4百万円（汚水ます設置、4カ所、随時）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽設置整備事業 44.7百万円（113基、設置補助金、随時）▼浄化槽設置整備復興事業 23.6百万円（61基、設置補助金、随時）▼農集排管路台帳整備業務委託 8百万円（台帳整備一式、R2.8）▼農集排施設機能診断調査委託 4百万円（施設機能診断調査一式、2処理区、R2.8）▼農集排施設最適整備構想策定 5百万円（最適整備構想策定一式、3処理区、R2.8）

西会津町

①建設改良費75.5百万円
ⓐ【管きょ】20百万円【処理場】47.5百万円【その他】8百万円
②重点項目▼森野地区農集排の公共下水道への統合による管きょ接続工事
③事業計画案【管きょ】▼森野地区農集排管きょ接続工事 20百万円（開削、VU、150㎜×100m、R2.8）【処理場】▼野沢浄化センター監視制御設備等改築更新工事45.1百万円（電気設備：監視制御設備等、R2.8〈債務負担R2年度分〉）▼野沢浄化センター電気設備等改築更新工事2.4百万円（電気設備：水処理流入きょ水位計、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備事業8百万円（7人槽5基、R2.6）

矢吹町

①建設改良費107百万円
ⓐ【管きょ】31百万円【ポンプ場】1百万円【その他】75百万円
ⓑⅠ基本31百万円【管きょ】31百万円Ⅱ実施1百万円【管きょ】1百万円
②重点項目▼本村地区農業集落排水施設機能強化事業
③事業計画案【管きょ】▼中町地区下水道管改築更新 31百万円（改築更新）▼大町地区マンホールポンプ更新工事 1百万円（更新工事）
④集落排水、浄化槽事業▼本村地区農業集落排水機能強化事業 70百万円（土木一式）

クリスタルライニング工法は
高湿度環境に 強い！
マンホール〈高湿度環境〉の修繕に役立ちます
防食 止水 補強
マンホール耐震補強

最大の特徴は
“高湿度環境に対応する”
マンホールの修繕工事など、
高湿度環境下での施工や養生を行う工事でも、
『水中硬化型エポキシ樹脂モルタル』の
クリスタルライニング材は優れた性能を発揮します

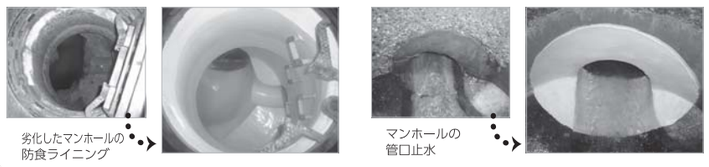
湿潤養生環境に対応
一般工法では対応できない養生環境 ※1
＋
水中養生が可能
塗布後、3～4時間で通水可能 ※2

※1道路上にあるマンホール等、施工後に蓋をしなければならない場合、供用中のマンホール内は湿度が85%以上（結露発生）となってしまう。
※2上流側の水替可能時間や潮位変動により、施工後水没してしまうマンホール等。

大掛かりな水替え不要・水中養生が可能など、工期短縮・コスト削減に寄与します

防食・止水は
『建設技術審査証明』を取得

20年以上の豊富な実績


劣化したマンホールの防食ライニング
マンホールの管口止水

クリスタル技術
▶低コストを実現
人力施工ですので特殊な車両・機材が不要・部分補修が可能です
▶形状に左右されず施工可能
人が作業可能であれば、対象の大小・形状に左右されず施工可能です
▶炭素繊維との組み合わせが可能
『マンホール目地ズレ防止補強』もしくは『耐震補強』で、減災効果に寄与します

クリスタルライニング工法協会 会員募集中
本部事務局 愛知県名古屋市瑞穂区瑞穂通8丁目9-1 新瑞センタービル6階 TEL.(052)918-2555 FAX.(052)918-2556
東京事務局 東京都台東区浅草橋5丁目1-34 (株)ティーテック内 TEL.(03)5820-0708 FAX.(03)3863-7704
ホームページはコチラ http://www.crystal-l.com

会員 国内134社 海外2社

北海道・東北
㈱TMS工業 011-788-1250
道興建設㈱ 011-571-6777
㈱清掃センター 0178-43-1829
㈲東日本環境保全工業 0172-37-3888
中部上北清掃㈱ 0176-62-9520
㈱東北ターボ工業 019-658-1113
㈱アームズ東日本 022-231-4039
いずみ清掃㈱ 022-275-2345
(業) アクアテック栗原 0228-22-9262
(業) アクアネット 0229-28-3734
東亜環境サービス㈱ 022-762-6537
㈱宮城日化サービス 022-392-9811
㈱北日本ウエスターン商事 022-286-1137
松浦商事㈱ 0242-27-4433
豊興産㈱ 018-828-4611
㈲TAGUCHIコーポレーション 018-889-7008
マルミツ産業㈱ 0233-22-0896
㈱丸吉奥山組 023-653-5651
㈱三和 023-632-1131
関東
㈱古川技建 0294-35-7601
㈱大岩建設 0287-23-1610
㈲栃木高圧 0285-20-0268
㈱谷黒組 0287-32-2220
㈱関東特殊防水 027-347-2210
三栄管理興業㈱ 048-711-7560
㈱日栄興業 048-526-3821
真下建設㈱ 0495-22-2154
㈲下水管理興業 048-775-8118
環境技建㈱ 048-969-5777
㈱匠技工 0476-37-7171
東亜グラウト工業㈱ 03-3355-6200
㈱ティーテック 03-3863-7703
三喜技研工業㈱ 042-538-2421
高杉商事㈱ 042-321-2682
管清工業㈱ 03-3709-4691
ワイエスイー㈱ 03-6416-0054
㈱カナエコーポレーション 0422-39-6191
秋葉建設工業㈱ 045-811-3262
㈱伊達建設 0463-55-2565
㈱水美社 045-951-2667
環境管理開発㈱ 0554-43-2471
㈲管清社 055-241-5486
㈱山梨施設管理 055-251-9797
㈲韮崎環境メンテナンスサービス 0551-22-1805
㈱クリーンライフ 055-274-6288
北陸
㈱レックス 025-287-6811
山隆リコム㈱ 0250-43-1200
新潟特殊企業㈱ 025-280-3821
北陸
アイビス技建㈱ 025-386-1520
青木環境事業㈱ 025-255-3360
㈱ダイトウア 025-274-3498
小柳産業㈱ 0254-22-7010
緑水工業㈱ 0258-24-0800
㈱高岡市衛生公社 0766-23-2228
ラック㈱ 0766-84-5151
㈱金沢環境サービス公社 076-241-3161
㈱ウエストサークル 0761-23-5701
㈱キープクリーン 0776-27-0586
西村建設㈱ 0776-56-2822
㈱藤博建設 0268-38-7833
北沢建設㈱ 0265-23-0072
長豊建設㈱ 0265-52-1616
㈲しげの 0265-72-8699
和田産業㈱ 026-263-5555
㈲蟻川建設 0269-22-2063
㈲竹内組 0269-22-6271
㈱下田土建 0269-33-3721
㈲山田商会 0261-22-1806
泉建設㈱ 0266-79-3263
日総興業㈱ 054-264-0730
須山建設㈱ 053-471-3161
富士ロードサービス㈱ 0545-32-0730
ヒルムタ興業㈱ 0584-91-5433
㈱芙蓉施設センター 0572-55-5765
オオブユニティ㈱ 0562-47-0535
㈱テクア 0569-35-3817
ＡＧ㈱ 052-771-1156
ホーメックス㈱ 0565-33-2468
㈱エイゼン 0569-72-3764
中日コプロ㈱ 052-733-8131
成和環境㈱ 0532-63-5131
五曠建設㈱ 0586-81-3352
大幸住宅㈱ 052-882-9290
㈱サンセルフ 0565-78-0740
地建興業㈱ 0566-21-0691
㈱東産業 059-332-2323
東海管清興業㈱ 059-226-2151
㈱コスモ 0594-22-2211
㈱山口産業 059-293-5809
㈱環衛 059-364-5775
スガコー建設㈱ 0595-63-5375
中南勢清掃㈲ 0596-36-2212
藤野興業㈱ 0721-24-0118
近畿
東和クリーナー㈲ 06-6477-2651
㈱大設産業 06-6384-6359
㈱新生工業 06-6567-7260
近畿
㈱トキト 072-270-6462
㈱ケンセイ 06-6323-6781
㈱UDI 072-851-7766
都市クリエイト㈱ 072-681-0089
㈲伊香清掃センター 0749-82-2208
京環メンテナンス㈱ 075-323-1441
㈱井上工業 078-734-0707
大工園設備工業㈱ 078-261-8429
大幸道路管理㈱ 078-671-6503
㈱アークス 079-568-1944
㈱トラストテクノ 078-652-8288
㈲明石環境開発 078-938-1007
㈱エヌシーテック 0797-25-7077
㈱一四一 079-266-2313
㈱永川組建設 078-797-9788
京阪神道路サービス㈱ 078-332-2541
因幡環境整備㈱ 0858-87-6668
㈲ジンザイサニテック 0853-28-0011
クリーン㈱ 0854-82-5057
中国環境㈱ 0853-43-3636
㈲フレヴァン 0866-92-3931
㈱アクア美保 0865-67-3555
山本舗材㈱ 086-473-1173
妹尾産業㈲ 086-282-0521
㈲アイビー産業 0868-72-1677
朝日環境衛生㈲ 084-953-5567
中国特殊㈱ 0834-26-0500
藤本工業㈱ 0835-22-3910
菊池建設工業㈱ 089-953-1256
㈱DAD 089-989-7810
㈱四国パイプクリーナー 088-882-1192
㈱テクノユース 092-851-7839
㈱環境施設 092-894-6168
㈲環境整備センター 093-223-0402
㈱下建設 0952-23-2286
㈱中野管理 0985-82-8700
㈱環境未来恒産 0985-29-5136
㈱サニタリー 099-268-2014
中国・四国
近畿
九州

■特別会員
ベンタフ㈱ 06-6458-1231
㈱開発設計コンサルタント 03-3255-6211
■賛助会員
東洋化工機㈱ 052-918-2555
■韓国
㈱韓美産機 010-822260-15333
慶一建設㈱ 032-677-5500

布設〈その2〉工事 28.9百万円（開削、ＶＵ、150㎜×303m、R2.7）【処理場】▼岩内・共和下水道管理センター自家発電設備工事 30百万円（電気設備、未定）

浦臼町

⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼令和2年度マンホールポンプ所維持管理業務委託（R2.4.1～R3.3.31）

新十津川町

②重点項目▼ストックマネジメント計画を策定予定（平成31年度からの継続事業）▼令和2年度から2カ年で下水道事業計画を変更予定
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼みどり中継ポンプ場等維持管理業務（R2～4、5百万円、R2.4）▼農業集落排水処理場等維持管理業務（R2～4、10百万円、R2.4）

鷹栖町

ⓐ【ポンプ場】78.4百万円
③事業計画案【ポンプ場】▼鷹栖汚水中継ポンプ場No.2汚水ポンプ更新工事 25.6百万円（汚水ポンプ更新、R2.4）▼鷹栖汚水中継ポンプ場電動仕切弁外更新工事 16百万円（電動仕切弁更新、R2.5）▼鷹栖汚水中継ポンプ場電磁流量計更新工事 20百万円（流量計更新、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼下水道汚水中継ポンプ施設管理・沈砂搬出業務委託（R2～4、12.8百万円、R2.4）【管きょ】下水道管路調査業務委託（R2、4百万円、R2.6）

増毛町

①建設改良費15百万円
ⓑⅡ実施【処理場】15百万円
③事業計画案【処理場】▼増毛町下水道設備更新工事詳細設計業務委託 15百万円（機械、電気、建築、R2.4）

苫前町

⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼ストックマネジメント計画（H31～R2、11百万円、R2.6）

天塩町

①建設改良費64.7百万円
ⓐ【管きょ】2百万円【処理場】48百万円【その他】2.1百万円
ⓑⅠ基本0.6百万円【処理場】0.6百万円Ⅱ実施12百万円【処理場】12百万円
②重点項目▼汚水処理施設内の除塵機更新工事
③事業計画案【処理場】▼除塵機更新工事 48百万円（機械、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼天塩クリーンセンター維持管理委託業務（R2、28.3百万円、R2.4）【管きょ】▼公共下水道管きょ内清掃委託業務（R2、2百万円、R2.6）

枝幸町

①建設改良費186百万円
ⓐ【管きょ】8百万円【処理場】128百万円【その他】13百万円
ⓑⅡ実施6百万円【処理場】6百万円
②重点項目▼枝幸下水終末処理場機器更新事業（長寿命化）
③事業計画案【管きょ】▼汚水ます設置工事 7百万円（随時）【処理場】▼枝幸下水終末処理場機器更新 56百万円（機械・電気設備、R2.4）▼歌登下水終末処理場機器更新 25百万円（機械・電気設備、R2.4）▼枝幸・歌登下水終末処理場汚泥処理統合 7百万円（機械・電気設備、R2.4）▼音標下水終末処理場機器更新 40百万円（電気設備、R2.4）
④集落排水、浄化槽事業▼個別排水処理施設〈合併処理浄化槽〉設置工事 13百万円（5人槽10基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼枝幸下水終末処理場施設管理業務委託（R2～4、86百万円、R2.4）

厚真町

①建設改良費18百万円
ⓐ【管きょ】6百万円【ポンプ場】12百万円
③事業計画案【管きょ】▼新町地区下水道管布設工事 6百万円（開削、ＲＰ、150㎜×140m、R2.4）【ポンプ場】▼本郷ポンプ場ポンプ更新 12百万円（機械・電気、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備事業（5人槽14基、7人槽14基、10人槽6基、随時）

洞爺湖町

①建設改良費146百万円
ⓐ【管きょ】43百万円【処理場】103百万円
③事業計画案【管きょ】▼汚水1号幹線管路布設替工事 43百万円（開削、ＶＵ、150～400㎜×231m、R2.6）【処理場】▼虻田下水終末処理場外汚泥処理設備工事外 103百万円（汚泥処理設備更新、R2.6）

むかわ町

①建設改良費45百万円
ⓐ【処理場】26.6百万円【その他】0.6百万円
ⓑⅡ実施17.8百万円【処理場】17.8百万円
②重点項目▼公共下水道、農業集落排水とも処理場の機器更新
③事業計画案【処理場】▼むかわ下水処理場汚泥処理設備更新工事 26.6百万円（機械・電気、R2.8）▼むかわ下水処理場機器更新工事実施設計 3.1百万円（機械・電気詳細設計、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水処理施設機器更新実施設計 14.7百万円（機械・電気、R2.5）

様似町

①建設改良費36百万円
ⓐ【管きょ】16百万円【処理場】20百万円
③事業計画案【管きょ】▽様似汚水大通中継ポンプ所 16百万円（ポンプ設備外改築工事）【処理場】▽様似町公共下水道事業ストックマネジメント計画策定業務 12百万円▽様似町公共下水道事業計画変更認可策定業務 8百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▽様似町下水終末処理場ほか維持管理委託業務（R2.4～3.3、48百万円、R2.3）【管きょ】▽管きょ調査・清掃等（随時、R2.4～3.3、2百万円、随時）

芽室町

①建設改良費131.4百万円
ⓐ【管きょ】59.8百万円【ポンプ場】65.6百万円
ⓑⅠ基本6百万円【管きょ】6百万円
②重点項目▼ポンプ場施設のストックマネジメント計画に基づく改築更新事業の実施▼管路施設の継続的なＴＶカメラ調査の実施▼下水道事業計画の見直し
③事業計画案【管きょ】▼管止水工事 20.27百万円（汚水管内面補修一式、R2.7）▼人孔蓋補修工事 8.1百万円（人孔修繕一式、R2.8）▼管路施設ＴＶ調査 10百万円（汚水管路ＴＶカメラ調査、R2.8）▼汚水管新設工事 14.3百万円（汚水管きょ、152m、R2.5）【ポンプ場】▼計測設備更新工事 3.2百万円（水位計および動力盤更新、R2.7）▼不可設備更新工事 62.4百万円（コンバータ更新工事、R2.7）【その他】▼流域関連公共下水道事業計画変更 6百万円（事業計画見直し、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼集落排水処理施設管理等建築工事 22百万円（管理等建築一式、R2.6）▼個別排水処理施設整備工事 24.6百万円（浄化槽8基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼ポンプ場施設維持管理委託（12.9百万円、維持管理一式、R2.4）▼集落排水処理場維持管理委託（1.9百万円、維持管理一式、R2.4）【管きょ】▼管きょ清掃委託（13.7百万円、汚水管きょ清掃一式、R2.6）

更別村

ⓑⅡ実施4百万円【処理場】4百万円
④集落排水、浄化槽事業▼個別排水処理施設新設工事 37百万円（5人槽2基・7人槽4基・10人槽4基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼更別浄化センター維持管理委託業務（R2.4～R3.3、25百万円）▼上更別浄化センター維持管理委託業務（R2.4～R3.3、1.3百万円）

広尾町

①建設改良費70百万円
ⓐ【処理場】70百万円
③事業計画案【処理場】▼広尾下水終末処理場修繕・改築工事〈全体設計R2～3、R2分〉 70百万円（曝気装置、機械・電気、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼個別排水処理施設整備事業 11.6百万円（5・7・10人槽、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼広尾下水終末処理場維持管理委託業務（R2、36.6百万円、R2.3）▼個別排水処理施設維持管理委託業務（R2、8.4百万円、R2.3）

標茶町

①建設改良費76.5百万円
ⓐ【管きょ】2.5百万円【処理場】74百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画における改築更新工事の実施
③事業計画案【管きょ】▼右岸第9排水区管きょ新設工事 2.5百万円（ＲＩＶ、250㎜×75m、R2.8）【処理場】▼標茶終末処理場曝気装置外改築更新工事 74百万円（機械・電気、H31.5〈H31～R2、2か年事業計106百万円〉）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼標茶終末処理場外維持管理委託業務（R2～4、180百万円、R2.3）

東北地方

青森県

青森市

①建設改良費1258百万円
ⓐ【管きょ】404百万円【ポンプ場】396百万円【処理場】405百万円
ⓑⅠ基本17百万円【処理場】17百万円・Ⅱ実施36百万円【管きょ】36百万円
③事業計画案【管きょ】▼新城地区管布設工60百万円（〈推進、ＶＰ〉〈開削、ＰＲＰ〉、200～350㎜×152m、発注済）▼平岡地区管布設工 68百万円（〈推進、ＶＰ〉〈開削、ＰＲＰ〉、200～250㎜×331m、R2.5）▼妙見地区管布設工 54百万円（〈推進、ＶＰ〉〈開削、ＰＲＰ〉、200～250㎜×192m、R2.5～6）▼三本木地区管布設工 30百万円（〈推進、ＶＰ〉〈開削、ＰＲＰ〉、200～250㎜×152m、R2.5）▼蜆貝排水区管改築 163百万円（更生、250～～×800m、R2.5～6）▼浪岡地区管布設工 29百万円（開削ＰＲＰ、200㎜×230m、R2.5）【ポンプ場】▼奥野第三ポンプ場改築 46百万円（機械設備、R2.6）▼原別ポンプ場改築 10百万円（機械設備、R2.6）▼松原ポンプ場改築 15百万円（電気設備、R2.6）▼桜川第二ポンプ場改築 35百万円（機械設備、発注済）▼雨水ポンプ場改築 290百万円（機械・電気設備、R2.6）▼新田浄化センター〈三内ポンプ場〉気中開閉器維持修繕工事 2百万円（気中開閉器、引込線取替、R2.7）▼蜆貝ポンプ場長寿命化工事 55百万円（ポンプ長寿命化、R2.6）▼松原ポンプ場長寿命化工事 70百万円（ポンプ長寿命化、R2.2発注済）▼松原ポンプ場維持修繕工事 2百万円（発電設備修繕、R2.11）▼桜川第一ポンプ場維持修繕工事 2百万円（ポンプ修繕、R2.7）▼桜川第二ポンプ場維持修繕工事 3百万円（ゲート修繕、R2.7）▼妙見ポンプ場維持修繕工事 1百万円（撹拌機修繕、R2.7）【処理場】▼八重田浄化センター改築 387百万円（機械・電気設備更新、R2.5）▼新田浄化センター改築 18百万円（機械・電気設備更新、R2.5）▼八重田浄化センター長寿命化工事 72百万円（雨水ポンプ長寿命化、R2.6）▼新田浄化センター脱水機長寿命化工事 18百万円（機械設備更新、R2.7）▼新田浄化センター気中開閉器維持修繕工事 2百万円（気中開閉器、引込線取替、R2.7）▼新田浄化センター汚泥供給ポンプインバータ維持修繕工事0.7百万円（インバータ取替、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼蜆貝ポンプ場長寿命化工事 55百万円（ポンプ長寿命化、R2.6）▼松原ポンプ場長寿命化工事 70百万円（ポンプ長寿命化、R2.2発注済）▼松原ポンプ場維持修繕工事 2百万円（発電設備修繕、R2.6）▼蜆貝第一ポンプ場維持修繕工事 2百万円（ポンプ修繕、R2.7）▼蜆貝第二ポンプ場維持修繕工事 3百万円（ゲート修繕、R2.7）▼妙見ポンプ場維持修繕工事 1百万円（撹拌機修繕、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼八重田浄化センター汚泥処理施設運転管理業務（R3.4～4.3、未定、R3.3）▼蜆貝ポンプ場農集排施設運転管理業務（R3.4～4.3、未定、R3.3）【管きょ】▼八重田浄化センターマンホールポンプ清掃業務（R3.4～4.3、未定、R3.3）▼蜆貝ポンプ場農集排マンホールポンプ清掃管理業務（R3.4～4.3、未定、R3.3）

弘前市

①建設改良費307百万円
ⓐ【管きょ】224百万円【その他】32百万円
ⓑⅠ基本31百万円【管きょ】31百万円・Ⅱ実施20百万円【管きょ】20百万円
③事業計画案【管きょ】▼大沢地区下水道整備 9百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜×90m、R2.4）▼清野袋地区下水道整備 19百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜×180m、R2.7）▼南横町地区外管きょ更生第3工区 26百万円（更生、ＨＰ、250㎜×290m、R2.10）▼南横町地区外管きょ更生第5工区 15百万円（更生、ＨＰ、250㎜×170m、R2.10）▼第2工業団地マンホールポンプ場外汚水ポンプ更新工事 10百万円（汚水ポンプ更新、R2.8）▼相馬第6マンホールポンプ場外設備更新工事 8.5百万円（汚水ポンプ・制御盤更新、R2.9）【ポンプ場】▼城西中継ポンプ場非常用自家発設備修繕工事 3.5百万円（非常用自家発電設備修繕、R2.6）【処理場】▼弘前市下水処理場衛生設備修繕工事 10百万円（トイレ・風呂修繕、R2.9）▼弘前市下水処理場余剰ガス燃焼装置撤去工事 21百万円（余剰ガス燃焼装置解体、R2.9）【その他】▼桜ケ丘地区取付管布設替 20百万円（開削、ＶＰ、100㎜×56カ所、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼紙漉沢地区処理施設動力制御盤更新工事 24百万円（動力制御盤更新、R2.7）▼船沢地区処理施設監視制御装置修繕工事 4.5百万円（監視制御装置修繕、R2.5）▼船沢第17マンホールポンプ場外汚水ポンプ更新工事 7百万円（汚水ポンプ更新、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼弘前市下水処理場等運転管理業務（R2、55百万円、R2.4）▼農業集落排水処理施設等運転管理業務（R2、27百万円、R2.4）【管きょ】▼マンホールポンプ運転管理業務（R2、25百万円、R2.4）

八戸市

①建設改良費5550百万円
ⓐ【管きょ】3577百万円【ポンプ場】280百万円【処理場】1693百万円
ⓑⅡ実施138百万円【管きょ】138百万円
②重点項目▼未普及解消に向けた管きょの整備▼処理場における水処理施設増設▼処理場およびポンプ場の改築更新
③事業計画案【管きょ】▼類家南地区ほか 3151百万円（開削・推進、75～800×800㎜×22300m、R2.4～）【ポンプ場】▼沼館雨水ポンプ場ほか改築 271百万円（受変電設備改築、R2.4～）【処理場】▼東部終末処理場改築 476百万円（沈砂池設備改築、機械・電気、分水槽防食塗装、R2.8～）

黒石市

①建設改良費94.8百万円
ⓐ【管きょ】65百万円【ポンプ場】3.6百万円【その他】12.1百万円
ⓑⅡ実施14.1百万円【管きょ】14.1百万円
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ布設工事〈浅瀬石外〉 65百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×614.5m）【ポンプ場】▼南部汚水中継ポンプ場電磁接触器交換修理 1.2百万円【その他】▼汚水ます新設工事 12.1百万（R2.4～3.3）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼南部汚水中継ポンプ場維持管理業務（R2.4～3.3、1.7百万円）▼マンホールポンプ場維持管理業務（R2.4～3.3、1.9百万円）

平川市

①建設改良費64百万円
ⓐ【管きょ】16.8百万円【処理場】6.1百万円【その他】41.1百万円
②重点項目▼農業集落排水施設更新事業（機能強化）対策工事
③事業計画案【管きょ】▼汚水ます設置工事9.8百万（ます設置、ＶＵ、200㎜、申請から随時発注、14件予定）【処理場】▼碇ヶ関浄化センターディッチ撹拌機改良工事6.1百万（修繕・交換、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼館田地区農業集落排水事業〈機能強化対策〉工事積算・施工管理業務 3百万円（設計委託、R2.5）▼館田地区農業集落排水事業〈機能強化対策〉工事 32.5百万円（処理場器具更新・交換、R2.8）▼農業集落排水汚水ます設置工事 2.8百万円（ます設置、ＶＵ、200㎜、申請から随時発注、4件予定）

七戸町

①建設改良費91.9百万円
ⓐ【管きょ】47.3百万円【処理場】14百万円【その他】30.6百万円
ⓑⅠ基本6.7百万円【管きょ】6.7百万円・Ⅱ実施2.8百万円【管きょ】2.8百万円
③事業計画案【管きょ】▼管きょ整備工事 11.9百万円（150㎜×108.8m、R2.8）▼管きょ整備工事 17.5百万円（150㎜×112.2m、R2.8）▼管きょ整備工事 17.9百万円（150㎜×117.6m、R2.8）【処理場】▼七戸浄化センター監視制御設備更新 14百万円（R2.8）【その他】▼舗装復旧工事 30.6百万円（2100㎡、R2.8）

階上町

①建設改良費150百万円
ⓐ【管きょ】138百万円
ⓑⅡ実施12百万円【管きょ】12百万円
②重点項目▼管きょ埋設工事（1370m）
③事業計画案【管きょ】▼枝線〈3－35工区〉 16百万円（開削、リブ付硬質塩化ビニル管、150㎜×185m、R2.8）▼枝線〈2－17工区〉 27.5百万円（開削、リブ付硬質塩化ビニル管、150㎜×318m、R2.9）▼枝線〈2－18工区〉 26百万円（開削、リブ付硬質塩化ビニル管、150㎜×323m、R2.10）▼枝線〈1－20工区〉 7百万円（開削、リブ付硬質塩化ビニル管、150㎜×108m、R2.7）▼枝線〈1－21工区〉 8.5百万円（開削、リブ付硬質塩化ビニル管、150㎜×108m、R2.7）▼枝線〈2－19工区〉32.6百万円（開削、リブ付硬質塩化ビニル管、150㎜×336m、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼茨島浄化センター、東平中継ポンプ場、石鉢中継ポンプ場（R2.4～3.3、25百万円、R2.4）

岩手県

盛岡市

①建設改良費1582百万円
ⓐ【管きょ】1406百万円
ⓑⅠ基本40百万円【管きょ】40百万円・Ⅱ実施136百万円【管きょ】136百万円
③事業計画案【管きょ】▼盛南西第二処理分区汚水管布設工事 21百万円（開削、ＶＵ、200㎜×約140m）▼北上川右岸第三排水区函きょ設置工事 54百万円（□900×900㎜×約120m）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽設置整備事業 24百万円（5人槽24基、7人槽16基、10人槽3基、随時）

花巻市

①建設改良費1000百万円
ⓐ【管きょ】897百万円【処理場】85百万円
ⓑⅠ基本2百万円【管きょ】2百万円・Ⅱ実施16百万円【管きょ】7百万円【処理場】9百万円
②重点項目▼未普及対策▼公共下水道、農業集落排水処理場の長寿命化▼浄化槽の整備促進
③事業計画案【管きょ】▼湯本地区ほか管きょ敷設工事15件 821百万円【処理場】▼大迫浄化センター改築更新 27百万円▼東和浄化センター改築更新 58百万円【その他】▼マンホールポンプ維持管理業務 11百万円
④集落排水、浄化槽事業▼〈農集〉三日堀地区、西南地区、イーハトーブ長根地区機能強化 55百万円▼〈浄化槽〉個人設置浄化槽補助 79百万円
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼大迫浄化センター管理業務 10百万円▼東和浄化センター管理業務 10百万円

北上市

①建設改良費955百万円
ⓐ【管きょ】519百万円【処理場】396百万円【その他】40百万円
ⓑⅡ実施200百万円【管きょ】47百万円【処理場】153百万円
②重点項目▼コミュニティプラント施設の公共下水道接続の実施▼特定公共下水道処理場増設事業の推進▼特定公共下水道処理場増設事業に伴う、幹線管きょの布設▼特定公共下水道既存処理場の長寿命化事業の実施
③事業計画案【管きょ】公共下水道管きょ建設費 272百万円（コミュニティプラント施設公共接続、100百万円、枝線管きょ布設、25百万円、マンホール蓋更新、18百万円、特定公共下水道管きょ建設費、172百万円、幹線管きょ布設詳細設計、20百万円、幹線管きょ布設、152百万円【処理場】特定公共下水道処理場建設費 396百万円（処理場増設詳細設計、153百万円、処理場電気・機械設備更新、235百万円）【その他】流域下水道施設建設負担金 40百万円
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設管きょ建設費 75百万円（管きょ移設、60百万円）

釜石市

①建設改良費775百万円
ⓐ【管きょ】251百万円【ポンプ場】2百万円【処理場】465百万円【その他】18百万円
ⓑⅠ基本40百万円【管きょ】26百万円【処理場】14百万円
②重点項目▼下水道未普及解消事業▼広域化・共同化事業▼浸水対策事業▼施設改築更新事業
③事業計画案【管きょ】▼大只越地区汚水管更正工事 18百万円（更生、250㎜×120m、R2.6）▼鵜住居地区汚水管布設工事〈その8〉 100百万円（開削、ＶＵ、150㎜×820m、R2.5）▼平田地区汚水管布設工事〈その9〉 25百万円（水管橋、ＰＥ、100㎜×20m、R2.6）▼釜石3号雨水幹線布設工事 30百万円（開削、ＦＲＰＭ、1350㎜×80m、R2.6）【処理場】▼汚泥処理棟工事 170百万円（耐震化、R2.6）▼大平下水処理場改築 174百万円（水処理槽防食、R2.5）▼大平下水処理場改築 24百万円（脱水機更新、2カ年施工の2年目）【その他】▼施工監理業務委託16百万円（耐震化、R2.6）
④集落排水、浄化槽事業▼栗林汚水処理場改修工事 80百万円（機械・電気、R2.5）▼浄化槽整備推進 23百万円（7人槽30基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼釜石市下水処理場運転管理（H31～R3、R2契約額98百万円、契約済）▼釜石市汚水ポンプ場運転管理（H31～R3、R2契約額26百万円、契約済）

八幡平市

①建設改良費245百万円
ⓐ【管きょ】138百万円【処理場】72百万円【その他】35百万円
ⓑⅠ基本3百万円【処理場】3百万円Ⅱ実施13百万円【管きょ】12百万円【処理場】1百万円
②重点項目▼公共下水道の面整備▼農業集落排水施設の機能強化▼戸別浄化槽設置の推進
③事業計画案【管きょ】▼汚水管きょ布設工事〈4区間〉 117百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜×1184m、R2.4）▼舗装本復旧工事 3百万円（舗装、500㎡、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼農業集落排水施設機能対策強化工事〈2地区〉 67百万円（R2.5）▼浄化槽設置工事 31百万円（5人槽11基・7人槽14基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼西根浄化センター維持管理業務委託（R2、36百万円、R2.4）▼安代浄化センター維持管理業務委託（R2、11百万円、R2.4）▼処理施設維持管理業務委託〈農集排8地区・集合浄化槽3地区〉（R2、13百万円、R2.4）【管きょ】▼公共下水道施設維持管理業務委託（R2、7百万円、R2.4）▼特定環境保全公共下水道施設維持管理業務委託（R2、1百万円、R2.4）

奥州市

①建設改良費1368百万円
ⓐ【管きょ】1202百万円【処理場】4百万円【その他】105百万円
ⓑⅡ実施57百万円【管きょ】55百万円【処理場】2百万円
②重点項目▼未普及解消
③事業計画案【管きょ】▼真城が丘処理分区水ノ口前地区管きょ築造工事 160百万円（開削、ＰＲＰ、350㎜×800m、R2.9）▼羽田処理分区駅前地区管きょ築造工事 402百万円（開削、ＰＲＰ、150㎜×2670m、推進、鋼管、400㎜×12m、R2.6）

別海町

①建設改良費84.6百万円
ⓐ【処理場】84.6百万円
②重点項目▼農業集落排水事業（西春別・上春別排水処理施設改築更新）
③事業計画案【処理場】▼別海終末処理場汚泥貯留槽撹拌機外1修繕工事 3.4百万（機械、R2.5）▼西春別終末処理場返送汚泥ポンプ修繕工事 3.3百万（ポンプ部品交換、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼西春別地区排水処理施設電気設備工事 44.7百万（電気、R2.7）▼上春別地区排水処理施設電気設備工事 33.2百万（電気、R2.7）

中標津町

①建設改良費231百万円
ⓐ【処理場】170百万円
ⓑⅠ基本10百万円【管きょ】10百万円・Ⅱ実施51百万円【処理場】51百万円
③事業計画案【処理場】▼中標津下水終末処理場用水機械設備更新工事 40百万円（機械、R2.5）▼中標津下水終末処理場用水電気設備外更新工事 90百万円（電気、R2.5）▼中標津下水終末処理場計測設備外更新工事 40百万円（電気、R2.5）

標津町

①建設改良費115百万円
ⓐ【処理場】92百万円【その他】13百万円
ⓑⅠ基本13百万円【処理場】13百万円・Ⅱ実施10百万円【処理場】10百万円
③事業計画案【処理場】▼標津町下水道管理センター電気設備改築更新工事 92百万円（受変電設備、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 13百万円（5人槽他、R2.5）

アンケート事項

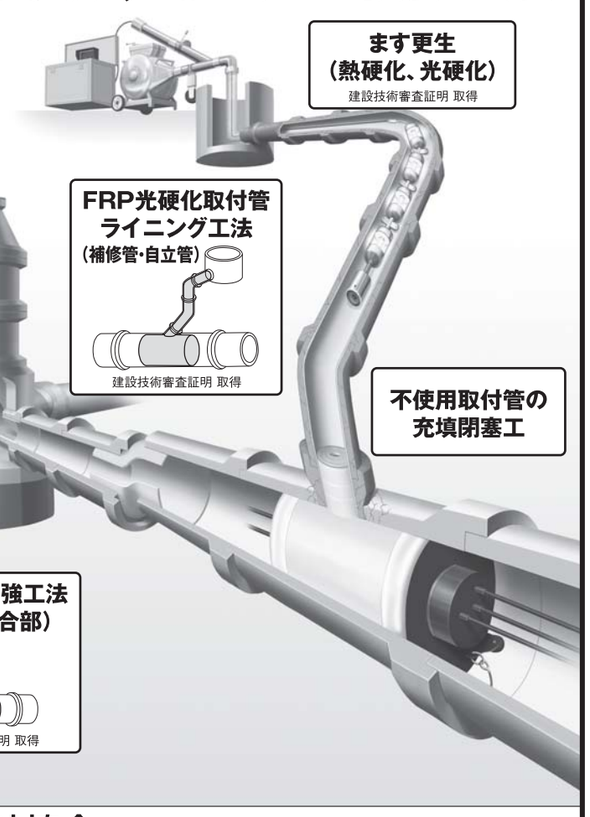
①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

文書中の表記について
ＡＣ＝アーチカルバート、ＢＯＸ・□＝ボックスカルバート、ＣＰ＝陶管、ＤＣＩＰ＝鋳鉄管、ＦＲＰＭ＝強化プラスチック複合管・強化プラスチック複合管、ＨＰ＝ヒューム管、ＭＰ＝マンホールポンプ、ＰＥ＝ポリエチレン管、ＰＲＰ＝リブ硬質塩化ビニル管、ＲＧＥＰ＝鉄筋コンクリート卵形管、ＲＣＰ＝レジンコンクリート管、ＳＣＰ＝サルファーコンクリート管、ＳＰ＝鋼管、ＶＵ＝硬質塩化ビニル管、ＶＰ＝上水道用硬質塩化ビニル管

断面修復耐硫酸性モルタル
エポマー ジオタイトF
耐硫酸性防食被覆材
エポマー GP-202
耐硫酸・耐有機酸性防食被覆材
エポマー GP-303
実機フィールドで検証された各種防食材料

紫外線硬化型FRPシート
サンシート®S

シートライニングによる防食工法＝サンシートS工法
サンシートS工法に用いる紫外線硬化型プリプレグシート（商品名：サンシートS）は、耐薬品性に優れたビニルエステル樹脂をガラスマットに含浸・増粘させた半硬化（プリプレグ）状態のFRPシートを施工下地面に貼付、紫外線照射ランプを照射することにより防食機能を付与する、極めて簡便な施工方法で防食性に優れたシートライニング工法です。
サンシートS工法は、下水道施設の機能保全、耐久年数の向上ならびにLCC低減に貢献します。
10年保証に対応するコンクリート防食技術
A・Bエポマー工法協会　日本下水道協会会員　日本コンクリート防食協会会員
東京都港区新橋6-17-21（住友不動産御成門駅前ビル8階）旭化成アドバンス㈱内
〒105-0004　TEL 03-5473-3600　FAX 03-5404-5615

耐久性に優れ、損傷した管路の延命化・ストックマネジメントに貢献する内面補強工法
●FRP内面補強工法（熱硬化）・（光硬化）
…本管、取付管一体型工法
●FRP光硬化取付管ライニング工法（補修管・自立管）


FRP工法協会
〒160-0004 東京都新宿区四谷2-10-3　TEL.03-3355-1525　FAX.03-3355-5786　URL: http://www.frp-method.jp/

長崎県

大村湾南部流域（大村湾南部処理区）

①建設改良費204百万円
ⓐ192百万円【管きょ】80百万円【処理場】112百万円
ⓑⅠ基本10百万円【処理場】10百万円・Ⅱ実施2百万円【処理場】2百万円
③事業計画案【管きょ】▼多良見幹線耐震工事（更生、1100㎜×約300m、R2.8予定）【処理場】▼大村湾南部浄化センター高度処理化工事（土木、R2.5予定）▼大村湾南部浄化センター機械設備工事（機械、R2.7予定）▼大村湾南部浄化センター電気設備工事（電気、R2.7予定）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼長崎県大村湾南部浄化センター維持管理業務委託（R3～5、未定、R2.12予定）

熊本県

球磨川上流流域

①建設改良費122.1百万円
ⓐ117.7百万円【処理場】117.7百万円
ⓑⅡ実施4.4百万円【処理場】4.4百万円
③事業計画案【処理場】▼処理場設備改築更新工事 96百万円（ストマネ、消毒設備等、2カ年債務2年目）▼処理場耐震補強工事 9.9百万円（耐震対策、消毒池等、2カ年債務2年目）▼処理場設備改築更新実施設計 4.4百万円（ストマネ、水処理設備等、未定）▼災害対応資機材の備蓄 11.8百万円（資機材購入、発電機等、2カ年債務2年目）

熊本北部流域

①建設改良費419.8百万円
ⓐ407百万円【処理場】407百万円
ⓑⅡ実施12.8百万円
③事業計画案【処理場】▼処理場設備改築更新工事 368百万円（ストマネ、自家発設備等、2カ年債務2年目）▼処理場耐震補強工事 39百万円（耐震対策、管廊等、未定）▼処理場設備改築更新実施設計 12.8百万円（ストマネ、脱水機等、未定）

八代北部流域

①建設改良費805.8百万円
ⓐ費785.8百万円【管きょ】245百万円【ポンプ場】438.8百万円【処理場】102百万円
ⓑⅡ実施20百万円【処理場】20百万円
③事業計画案【管きょ】▼宮原・鏡幹線管きょ布設工事 215百万円（未定）▼管路耐震工事 30百万円（未定）【ポンプ場】▼宮原ポンプ場新設工事 270百万円（土木建築、2カ年債務2年目）▼宮原ポンプ場新設工事 156百万円（電気機械、未定）▼ポンプ場改築更新工事 12.8百万円（電気機械、未定）【処理場】処理場設備改築更新工事 102百万円（ストマネ、消毒設備等、2カ年債務2年目）▼処理場設備改築更新実施設計 20百万円（ストマネ、水処理設備等、未定）

沖縄県

中城湾南部流域

①建設改良費457百万円
ⓐ405百万円【処理場】405百万円
ⓑⅡ実施52百万円【処理場】52百万円
②重点項目▼西原浄化センター水処理施設設備の増設
③事業計画案【処理場】▼西原浄化センター反応タンク機械設備工事（機械、R2.9）▼西原浄化センター水処理脱臭設備工事（機械、R2.9）
④施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼西原処理区幹線管路施設調査・清掃業務委託（R2、R2.5）

中城湾流域

①建設改良費675百万円
ⓐ523百万円【管きょ】316百万円【ポンプ場】181百万円【処理場】26百万円ⓑⅡ実施152百万円【管きょ】28百万円【処理場】124百万円
②重点項目▼田場および比屋根ポンプ場における二条管布設
③事業計画案【管きょ】▼具志川幹線および北中城幹線圧送管布設工事（土木、R2.8）【ポンプ場】▼比屋根ポンプ場ポンプ設備工事（機械・電気、R2.4）【処理場】▼具志川浄化センター5号主ポンプ電気設備工事（電気、R2.4）
④施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼具志川処理区幹線管路施設調査・清掃業務委託（R2、R2.5）

中部流域下水道

①建設改良費4236百万円
ⓐ4025百万円【管きょ】102百万円【ポンプ場】118百万円【処理場】3781百万円【その他】24百万円
ⓑⅡ実施211百万円【管きょ】112百万円【処理場】99百万円
②重点項目▼那覇浄化センターおよび宜野湾浄化センターにおける老朽化および耐震対策▼広域化・共同化計画の策定
③事業計画案【管きょ】▼那覇幹線および安謝幹線管更生工事（土木、R2.10）【ポンプ場】▼牧港ポンプ場自家発電設備改築工事（電気、R2.7）【処理場】▼那覇浄化センター反応タンク築造工事（土木、R2.4）▼宜野湾浄化センター3／4反応タンク機械設備工事（機械、R2.9）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼下水道処理施設維持管理業務委託・那覇浄化センターおよびポンプ場（R2、380百万円、R2.3）▼下水道処理施設維持管理業務委託・宜野湾浄化センターおよびポンプ場（R2、407百万円、R2.3）【管きょ】▼那覇処理区幹線管路施設調査・清掃業務委託（R2、R2.5）

市町村

アンケート事項

①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

文書中の表記について
ＡＣ＝アーチカルバート、ＢＯＸ・□＝ボックスカルバート、ＣＰ＝陶管、ＤＣＩＰ＝鋳鉄管、ＦＲＰＭ＝強化プラスチック管・強化プラスチック複合管、ＨＰ＝ヒューム管、ＭＰ＝マンホールポンプ、ＰＥ＝ポリエチレン管、ＰＲＰ＝リブ硬質塩化ビニル管、ＲＧＥＰ＝鉄筋コンクリート卵形管、ＲＣＰ＝レジンコンクリート管、ＳＣＰ＝サルファーコンクリート管、ＳＰ＝鋼管、ＶＵ＝硬質塩化ビニル管、ＶＰ＝上水道用硬質塩化ビニル管

北海道地方

函館市

①建設改良費1985百万円
ⓐ【管きょ】1034百万円【ポンプ場】545百万円【処理場】186百万円【その他】152百万円
ⓑⅡ実施68百万円【管きょ】43百万円【処理場】25百万円
②重点項目▼老朽施設の更新・長寿命化
③事業計画案【管きょ】▼上湯川第2排水区 35百万円（開削、ＨＰ、600㎜×109m、4月）▼浅野地区ほか1地区 23百万円（開削、ＶＵ、200㎜×195m、4月）▼大手Ⅰ地区1工区 17百万円（開削、ＶＵ、250㎜×85m、4月）▼神山第1－1排水区2工区ほか1地区 77百万円（開削、ＨＰＶＵ、200～600㎜×370m、5月）▼北部第5排水区ほか2排水区 68百万円（開削、ＶＵ、250㎜×537m、5月）▼港第1・2排水区 23百万円（開削、ＶＵ、250㎜×183m、5月）▼北部第1－1排水区ほか1排水区 86百万円（開削、更生、ＨＰＶＵ、300～1200㎜×308m、6月）▼北部第7－1排水区ほか1工区 68百万円（開削、更生、ＨＰＶＵ、250～350㎜×602m、6月）▼北部第2排水区1工区 64百万円（開削、更生、ＨＰＶＵ、250～450㎜×495m、6月）▼北部第2排水区2工区 30百万円（開削、更生、ＨＰＶＵ、300～600㎜×224m、6月）▼桔梗地区 8百万円（開削、ＶＵ、200㎜×60m、6月）▼小田島排水区 49百万円（開削、ＢＯＸ、1200㎜×62m、6月）▼五稜郭地区2工区ほか1地区 29百万円（開削、更生、ＨＰＶＵ、300～500㎜×231m、7月）▼宇賀浦地区 12百万円（開削、ＶＵ、200㎜×80m、7月）▼五稜郭地区1工区 77百万円（開削、更生、ＨＰＶＵ、250～700㎜×331m、8月）▼深堀地区 35百万円（開削、ＶＵ、300～350㎜×286m、8月）▼旭岡地区汚水ＭＨ蓋更新〈その1〉 15百万円（50カ所、8月）▼旭岡地区汚水ＭＨ蓋更新〈その2〉 15百万円（50カ所、8月）▼旭岡地区汚水ＭＨ蓋更新〈その3〉 15百万円（50カ所、8月）▼神山第1－1排水区1工区ほか1地区 55百万円（開削、ＶＵ、200～300㎜×606m、8月）▼大手Ⅰ地区2工区 60百万円（開削、ＶＵ、250㎜×481m、9月）▼本通地区 21百万円（開削、ＶＵ、200㎜×155m、12月）▼大手ポンプ場№5雨水ポンプ 95百万円（雨水ポンプ・吐出弁・逆止弁等更新、6月）▼大手ポンプ場電気計装設備 299百万円（高圧受電雨水ポンプ更新に伴う電気計装、7月）▼宇賀浦中継ポンプ場電気計装設備 121百万円（高圧受電更新、7月）【処理場】▼南部下水終末処理場汚水処理施設№3ブロワ機械設備 71百万円（送風機設備更新、6月）▼南部下水終末処理場汚水処理施設電気計装設備 61百万円（№3ブロワ盤、換気ファン盤更新、8月）▼南部下水終末処理場汚水処理施設ストレーナー機械設備 16百万円（脱臭洗浄用ストレーナー設備ほか更新、8月）【その他】▼流域下水道事業負担金その他固定資産費

小樽市

①建設改良費1445百万円
ⓐ【管きょ】221百万円【ポンプ場】44百万円【処理場】982百万円
ⓑⅠ基本37百万円【管きょ】17百万円【処理場】20百万円・Ⅱ実施161百万円【管きょ】58百万円【処理場】103百万円
②重点項目▼管路施設の長寿命化対策▼処理場・ポンプ場施設の機械設備・電気設備更新
③事業計画案【管きょ】▼中央処理区汚水管改築 126百万円（管更生、200～450㎜、未定）ほか【ポンプ場】▼朝里第2汚水中継ポンプ場 38百万円（電気設備1式、未定）ほか【処理場】▼中央下水終末処理場 95百万円（汚水ポンプ設備一式、未定）ほか
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 2百万円（5人槽5基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼中央、銭函、蘭島下水終末処理場および各ポンプ場運転管理（R2.4～3.3、288百万円、R2.4）

旭川市

①建設改良費3564百万円
ⓐ【管きょ】1233百万円【ポンプ場】78百万円【処理場】1836百万円【その他】173百万円
ⓑⅠ基本219百万円【管きょ】130百万円【処理場】89百万円Ⅱ実施25百万円【管きょ】21百万円【処理場】4百万円
②重点項目▼3・3・20永山東光線（道道）の拡幅工事に合わせた下水道雨水幹線の整備
③事業計画案【管きょ】旧永山3号川上流1号幹線 195百万円（開削、□3500×1500㎜×80m、R2.5）▼美瑛川右5－1号幹線 115百万円（開削、1350㎜×185m、500㎜×65mほか、R2.5）▼西地区準幹線 50百万円（更生、1800㎜×90m、R2.9）【ポンプ場】▼永山マンホールポンプ室更新 35百万円（土木一式、R2.10）▼永山マンホールポンプ室更新 18百万円（電気一式、R2.10）▼永山マンホールポンプ室更新 17百万円（機械一式、R2.10）【処理場】▼下水処理センター№1汚泥焼却炉更新 2750百万円（機械、H31～R4全体設計）▼下水処理センター№1汚泥焼却炉更新1490百万円（電気、R2～4全体設計、R2.7）▼下水処理センター№1汚泥焼却炉更新1140百万円（建築、R2～4全体設計、R2.7）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼旭川市下水処理センターほか運転管理業務（R2～5、5,313百万円、R2.1）▼【管きょ】▼下水道施設維持管理業務（R2～5、1147百万円、R2.3）▼下水道管路維持管理業務（R2～5、267百万円、R2.3）

室蘭市

①建設改良費681百万円
ⓐ【管きょ】242.4百万円【ポンプ場】80百万円【処理場】184百万円
ⓑⅠ基本113百万円【管きょ】30百万円【処理場】83百万円・Ⅱ実施61.6百万円【管きょ】32百万円【処理場】29.6百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画に基づく設計および改築更新
③事業計画案【管きょ】▼蘭西地区〈新設〉 14百万円（開削、ＶＵ、200㎜×100m、R2.5）▼蘭西地区〈管取替〉 5百万円（開削、ＶＵ、150㎜×40m、R2.6）▼蘭東地区〈管取替〉 8百万円（開削、ＶＵ、200㎜×50m、R2.7）▼蘭東地区〈管更生〉 19百万円（更生、ＨＰ、1000㎜×30m、R2.8）▼室蘭処理区〈ＭＨ更新〉 15百万円（開削、30カ所、R2.8）▼中島地区〈管更生〉 50百万円（更生、ＨＰ、1000㎜×100m、R2.9）【ポンプ場】▼中島下水ポンプ場〈日本下水道事業団〉 60百万円（ポンプ棟補強、R2.6協定）【処理場】▼蘭東下水処理場〈日本下水道事業団〉 114百万円（雨水ポンプ設備更新、R2.4協定）▼蘭東下水処理場〈日本下水道事業団〉 55百万円（汚水ポンプ電気設備更新、R1～2継続）

釧路市

①建設改良費2066百万円
ⓐ【管きょ】411百万円【ポンプ場】274百万円【処理場】1003百万円【その他】85百万円
ⓑⅠ基本94百万円【管きょ】30百万円【処理場】64百万円・Ⅱ実施199百万円【管きょ】114百万円【処理場】85百万円
②重点項目▼水処理設備等の下水道施設更新（ストックマネジメント計画）
③事業計画案【管きょ】▼松浦・新富地区管改築 148百万円（布設替、250～700㎜×586m）▼川北地区管改築 56百万円（布設替、250～400㎜×244m）▼昭和北地区雨水整備 28百万円（開削、250㎜×195m）【ポンプ場】▼浜町ポンプ場沈砂池設備更新 107百万円（機械）▼蛇川ポンプ場し渣脱水機他更新 65百万円（機械・電気）【処理場】▼古川処理場水処理設備更新 458百万円（機械・電気）▼白樺処理場沈砂ポンプ設備更新 268百万円（機械・電気）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼古川終末処理場維持管理業務委託（R3～7予定、未定、R2.9予定）▼白樺終末処理場維持管理業務委託（R3～7予定、未定、R2.9予定）▼大楽毛終末処理場維持管理業務委託（R3～7予定、未定、R2.9予定）▼阿寒・阿寒湖畔下水終末処理場および阿寒・阿寒湖畔浄水場維持管理業務委託（R3～7予定、未定、R2.9予定）▼音別浄化センター維持管理業務委託（R3～7予定、未定、R2.9予定）

北見市

①建設改良費2331.8百万円
ⓐ【管きょ】1703.2百万円【処理場】628.6百万円【その他】8.6百万円
ⓑⅡ実施341.4百万円【管きょ】297.6百万円【処理場】43.8百万円
②重点項目▼端野処理区統合（接続管路敷設）▼ストックマネジメント雨水管改築▼留辺藥町下水道管理センター改築（自家発電設備、汚泥脱水機）▼北見市浄化センター改築（ばっ気ブロア）
③事業計画案【管きょ】▼端野・北見間接続幹線新設工事 408百万円（開削〈一部推進〉、ＰＥ、200㎜×1300m×2条、R2.6）▼公共下水道常呂川第1幹線枝線改築工事 115百万円（開削、ＨＰ、1100㎜×200m、R2.5）【処理場】▼北見市浄化センター改築工事 169百万円（機械、R2.8）▼留辺藥町下水道管理センター改築工事 493百万円（機械、R2.8）

稚内市

①建設改良費454百万円
ⓐ【管きょ】235百万円【処理場】110百万円
ⓑⅡ実施109百万円【管きょ】12百万円【処理場】97百万円
③事業計画案【管きょ】▼中部第9排水区雨水管きょ布設工事 37百万円（開削、1600×1600㎜、R2.5）▼ウエンナイ川右岸排水区雨水管きょ布設工事 105百万円（開削、1100×1100㎜、ＨＰ、250㎜、R2.5）【処理場】▼反応タンク更新工事 64百万円（機械・電気、R2.5）▼管理棟耐震補強工事 22百万円（管理棟、R2.5）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 9百万円（5人槽7基、7人槽7基、随時）

士別市

①建設改良費461百万円
ⓐ【管きょ】138百万円【処理場】282百万円
ⓑⅡ実施41百万円【管きょ】21百万円【処理場】20百万円
②重点項目▼水処理施設機械・電気更新▼合流式下水道改善事業
③事業計画案【管きょ】▼第1工区西3条通り下水道新設工事 65百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×400m、R2.5）▼第2工区西1条2号通り下水道新設工事 60百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×380m、R2.8）【処理場】▼士別下水処理場電気設備更新工事 144百万円（電気、R2.7）▼士別下水処理場機械設備更新工事 130百万円（機械、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼中士別第一・第二地区処理場電気設備更新工事 64百万円（電気、R2.8）▼士別地区個別排水処理施設工事 15百万円（5人槽10基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼下水道施設等維持管理業務（R2、135百万、R2.4）

三笠市

①建設改良費120百万円
ⓐ【ポンプ場】13百万円【処理場】104百万円【その他】3百万円
ⓑⅡ実施13百万円【ポンプ場】13百万円
③事業計画案【ポンプ場】▼三笠市公共下水道事業ストックマネジメント計画に伴う岡山汚水中継ポンプ場外詳細設計 13百万円（沈砂池外、R2.6）【処理場】▼三笠市公共下水道事業ストックマネジメント計画に伴う三笠浄化センター更新工事 104百万円（水処理施設 、R2.6）

千歳市

①建設改良費475百万円
ⓐ建設内訳【管きょ】114百万円【処理場】298百万円
ⓑⅠ基本58百万円【処理場】58百万円Ⅱ実施5百万円【管きょ】4百万円【処理場】1百万円
③事業計画案【管きょ】▼〈2〉1工区栄町下水道工事 55百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×61m、ＨＰ、1000㎜×74m、R2.4）▼〈2〉2工区栄町下水道工事 28百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×106m、R2.4）▼〈2〉栄町1丁目地区下水道工事 20百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×86m、R2.4）▼〈2〉栄町地区下水道工事 11百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×51m、R2.5）【ポンプ場】【処理場】〈2〉浄化センター監視装置更新工事 298百万円（監視装置更新、R2.4）
④集落排水、浄化槽事業▼合併処理浄化槽設置設置工事その1～5 各3百万円（1基、R2.4）▼合併処理浄化槽設置設置工事その6～8 各3百万円（1基、R2.7）▼合併処理浄化槽設置設置工事その9～11 各3百万円（1基、R2.10）
★施設管理委託契約新規更新【処理場・ポンプ場】浄化センター、スラッジセンター、各ポンプ場包括委託（R3～R7、1,942百万円、R2.9）

富良野市

①建設改良費238百万円
ⓐ建設内訳【処理場】238百万円
③事業計画案【処理場】▼富良野水処理センターストックマネジメント改築・更新工事238百万円（除塵機、主ポンプ、曝気ＶＶＶＦ盤、機械・電気、R2.7）

登別市

①建設改良費247百万円
ⓐ建設内訳【管きょ】201百万円【処理場】14百万円
ⓑⅡ実施32百万円【管きょ】14百万円【処理場】18百万円
③事業計画案【管きょ】▼3916外雨水管きょ新設工事 65百万円（250～700㎜×331m、R2.5）▼4133外雨水管きょ新設工事 38百万円（250～900㎜×153m、R2.5）▼汚水管きょ改良工事その1 11百万円（200㎜×72m R2.4）▼汚水管きょ改良工事その2 9百万円（200㎜×72m、R2.5）▼汚水管きょ改良工事その3 14百万円（200㎜×105m、R2.8）▼汚水管きょ移設工事 49百万円（200㎜×250m、R2.5）▼汚水管きょ新設工事 15百万円（随時）【処理場】▼若山浄化センター改築更新工事（建築電気）14百万円（電話交換機等改築一式、R2.7）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 15百万円（5人槽5基、7人槽2基、30人槽1基、未定）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼若山浄化センター等維持管理業務包括委託（H28～R2、R2分216百万円）

恵庭市

①建設改良費1274百万円
ⓐ【管きょ】508百万円【処理場】766百万円
ⓑⅡ実施78百万円【管きょ】28百万円【処理場】50百万円
②重点項目▼合流地区の分流化▼焼却施設と連携した下水道事業の取組み（焼却排熱利用）▼汚泥乾燥施設整備（3／3年目）
③事業計画案【管きょ】▼福住地区管きょ布設工事第1工区 76百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×358m、R2.5）▼基線通管きょ布設工事第1工区 49百万円（開削、ＰＲＰ、ＨＰ、200～1000㎜×279m、R2.8）【処理場】▼汚泥乾燥施設外整備工事 716百万円（機械、電気、附帯工、H30.5～）
④集落排水、浄化槽事業▼合併処理浄化槽整備 24百万円（5人槽10基、7人槽4基、10人槽1基）

伊達市

①建設改良費624百万円
ⓐ【管きょ】234百万円【処理場】378百万円
ⓑⅠ基本12百万円【管きょ】12百万円
②重点項目▼処理区統合連絡幹線整備▼処理場施設更新工事▼事業計画変更
③事業計画案【管きょ】▼伊達2号幹線管きょ新設工事 92百万円（開削、ＰＲＰ、200㎜×20m、ＰＥ、150㎜×600m、推進、ＰＥ、150㎜×34m、R2.4～）▼伊達2号幹線マンホールポンプ所設置工事118百万円 （ポンプ所機械電気設置3カ所）【処理場】▼伊達市公共下水道根幹的施設の建設工事委託〈下水道事業団委託〉 312百万円（伊達終末処理場機械・電気設備更新、自家発、受変電、濃縮、次亜注入、終沈掻寄設備更新）【その他】▼伊達市公共下水道事業計画変更業務委託 12百万円

北広島市

①建設改良費1154百万円
ⓐ【管きょ】787百万円【ポンプ場】38百万円【処理場】267百万円
ⓑⅡ実施【管きょ】49百万円【処理場】13百万円
②重点項目▼ボールパーク地区の雨汚水管整備
③事業計画案【管きょ】▼稲穂通外雨水管きょ布設工事（開削、雨水、600㎜外×110m、R2.6）▼西裏通雨水管きょ布設工事（推進、雨水、1800㎜外×92m、R2.7）▼北進通外下水道管きょ布設工事（開削、雨水、1000㎜外×640m、R2.7）▼西裏通外下水道管きょ布設工事（開削、〈雨水、1350㎜外×500m〉〈汚水、350㎜外×690m）、R2.8）▼西裏通汚水管きょ布設工事（開削、汚水、300㎜外×210m、R2.8）【ポンプ場】▼大曲ポンプ場改修工事（建築設備、R2.6）▼かえでヶ丘マンホールポンプ所改修工事（汚水ポンプ、R2.7）【処理場】▼下水処理センター3系水処理棟耐震補強工事（土木耐震補強一式、R2.6）▼下水処理センター受変電設備更新工事（受変電設備、R2.8）

北斗市

①建設改良費467百万円
ⓐ【管きょ】391百万円【その他】76百万円
②重点項目▼未普及解消
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道整備工事その1 37百万円（〈開削、ＲＰ、150㎜×130m〉〈推進、硬質ビニル管、200㎜×59m〉、R2.4）▼特環下水道整備工事その1 37百万円（開削、ＲＰ、200㎜×222m、R2.4）▼特環下水道整備工事その2 31百万円（開削、ＲＰ、150㎜×309m、R2.4）▼公共下水道整備工事その2 59百万円（開削、ＲＰ、150㎜×290m、R2.8）▼特環下水道整備工事その3 53百万円（開削、ＲＰ、200㎜×290m、R2.8）▼特環下水道整備工事その4 51百万円（〈開削、ＲＰ、150㎜×253m〉〈推進、鉄筋コンクリート管、250㎜×16m〉、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼生活排水処理施設整備工事 11百万円（5基、随時）

森町

①建設改良費84百万円
ⓐ【管きょ】74百万円
ⓑⅡ実施10百万円【管きょ】10百万円
②重点項目▼未普及解消に向けて面整備を促進する
③事業計画案【管きょ】▼公共下水道管きょ新設工事 65百万円（開削、ＶＵ、150～200㎜×300m、マンホールポンプ所、1カ所、R2.5～9）

黒松内町

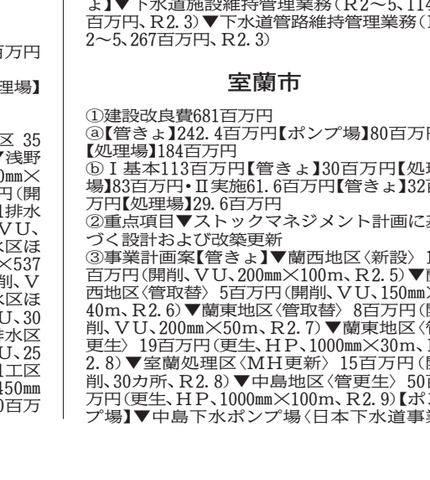
①建設改良費48百万円
ⓐ【処理場】48百万円
③事業計画案【処理場】▼終末処理場改築工事 48百万円（機械・電気、R2.08）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽設置工事 4百万円（5人槽1基、7人槽1基、R2.6）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼終末処理場維持管理業務委託（R2、43百万円、R2.4）

倶知安町

①建設改良費230百万円
ⓐ【管きょ】88百万円【処理場】128百万円【その他】14百万円
②重点項目▼倶知安町下水終末処理場中央監視制御施設電気設備更新工事▼特定環境保全公共下水道山田幹線汚水管きょ新設工事▼倶知安町下水終末処理場主ポンプ施設機械設備更新工事▼公共下水道北7条街路工事に伴う雨水管きょ新設工事
③事業計画案【管きょ】▼特定環境保全公共下水道山田幹線汚水管きょ新設工事 14百万円（管きょ工事一式、未定）▼公共下水道北7条街路工事に伴う雨水管きょ新設工事 7百万円（管きょ工事一式、未定）【処理場】▼倶知安町下水終末処理場中央監視制御施設電気設備更新工事 80百万円（電気設備工事一式、未定）▼倶知安町下水終末処理場主ポンプ施設機械設備更新工事 48百万円（機械設備工事一式、未定）【その他】▼汚水枡設置および修繕工事 7百万円（汚水枡工事一式、未定）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼倶知安町下水終末処理場業務委託（R2.4～R3.3、78百万円、R2.4）【管きょ】▼公共下水道管きょ管口カメラ調査業務委託（R2.4～R3.3、2百万円、未定）

岩内町

①建設改良費196.6百万円
ⓐ【管きょ】147.6百万円【処理場】30百万円
ⓑⅡ実施19百万円【管きょ】19百万円
②重点項目▼未普及解消に伴う管きょ整備▼処理場の自家発電設備工事
③事業計画案【管きょ】▼東山地区汚水管きょ布設工事〈ゼロ町債〉 13.9百万円（開削、ＶＵ、150㎜×164m、R2.3）▼東山地区〈その2〉汚水管きょ布設工事〈ゼロ町債〉 23.0百万円（開削、ＶＵ、150㎜×230m、R2.3）▼宮園地区汚水管きょ布設工事 42.3百万円（開削、ＶＵ、150㎜×423m、R2.5）▼栄地区・外1地区汚水管きょ布設工事 24.6百万円（開削、ＶＵ、150㎜×234m、ＰＥ、75㎜×77m、R2.6）▼東山地区汚水管きょ布設工事 14.9百万円（開削、ＶＵ、150㎜×176m、R2.6）▼東山地区汚水管きょ

新製品 UV計（有機汚濁測定装置）
UV-10
ISO 9001 JQA-0950
紫外光光源に深紫外LEDを採用 特許出願中
■光源にはLEDを採用
UV光・可視光ともにLED光源を採用。
■環境・メンテナンス負荷を軽減
水銀フリー化で環境負荷を低減。
長寿命なLEDでメンテナンス負荷を削減。
■測定方法
採水式と浸漬式の両方式に対応。

JFE アドバンテック 株式会社
URL：http://www.jfe-advantech.co.jp/
本社水環境事業部 TEL.0798-66-1502 FAX.0798-65-7025 名古屋支店 TEL.052-565-0070 FAX.052-565-0072
東京支社 TEL.03-5825-7360 FAX.03-5825-5591 中国・四国支店 TEL.086-440-1580 FAX.086-447-3309
東北支店 TEL.022-711-7535 FAX.022-711-7534 九州支店 TEL.092-263-1671 FAX.092-263-1675

Water Agency
半世紀以上にわたる
ノウハウのすべてを、
明日の水のために。
水をつなぐ。
水でつなぐ未来。

株式会社 ウォーターエージェンシー
〒162-0813 東京都新宿区東五軒町 3-25 TEL(03)3267-4001
https://www.water-agency.com/

道浄化センター汚泥処理設備工事その27〈A07－009〉 140百万円（設備更新、R2.6）▼函館港地域公共下水道浄化センター電気設備工事その33〈A07－009〉 70百万円（機械、R2.6）▼函館港地域公共下水道浄化センター更新 590百万円（棟更新、R2.6）

青森県

岩木川流域

①建設改良費819百万円
ⓐ726百万円【ポンプ場】237百万円【処理場】489百万円
ⓑⅠ基本45百万円【管きょ】10百万円【処理場】35百万円Ⅱ実施48百万円【処理場】48百万円
③事業計画案【ポンプ場】▼板柳中継ポンプ場機械設備更新工事 90百万円（機械1式、第2四半期）▼板柳中継ポンプ場電気計装設備更新工事 90百万円（電気1式、第2四半期）【処理場】▼受変電設備更新工事 200百万円（電気1式、第3四半期）

馬淵川流域

①建設改良費361百万円
ⓐ348百万円【管きょ】13百万円【処理場】335百万円
ⓑⅡ実施13百万円【管きょ】3百万円【処理場】10百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画に基づく処理場および管路施設の改築
③事業計画案【管きょ】▼管路施設改築工事 13百万円（更生、400㎜、第1四半期）【処理場】▼馬淵川浄化センター最終沈殿池コントロールセンタ外更新工事 288百万円（電気、第1四半期）▼馬淵川浄化センター機械棟建築機械設備外更新工事 39百万円（建築設備、第2四半期）▼馬淵川浄化センターポンプ棟建具更新工事 8百万円（建築、第2四半期）

岩手県

磐井川流域（一関処理区）

①建設改良費106百万円
ⓐ100百万円【処理場】100百万円
ⓑⅡ実施6百万円【処理場】6百万円
②重点項目▼施設の老朽化に対応した改築更新
③事業計画案【処理場】▼一関浄化センター一関＝平泉遠方監視設備更新工事 100百万円（電気、R2.11）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼一関浄化センター維持管理業務委託（H31～R3、500百万円〈固定費〉ほか変動費に係る分あり、H31.3契約済）【管きょ】▼流域下水道施設管理運営支援業務（R2、県内流域下水道全処理区分、R2.4契約済）

北上川上流流域（花北処理区）

①建設改良費267百万円
ⓐ264百万円【ポンプ場】264百万円
ⓑⅡ実施3百万円【管きょ】3百万円
②重点項目▼施設の老朽に対応した改築更新
③事業計画案【ポンプ場】▼花巻市高田汚水中継ポンプ場沈砂池設備更新工事 196百万円（機械、R2.4）▼花巻市高田汚水中継ポンプ場沈砂池設備更新工事 68百万円（電気、R2.5）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼北上浄化センターおよび水沢浄化センター維持管理業務委託（H31～R3、1915百万円、H31.3契約済）【管きょ】▼流域下水道施設管理運営支援業務（R2、県内流域下水道全処理区分、R2.4契約済）

北上川上流流域（胆江処理区）

①建設改良費47百万円
ⓐ47百万円【管きょ】47百万円
②重点項目▼施設の老朽化に対応した改築更新
③事業計画案【管きょ】▼江刺幹線管きょ腐食対策〈管更生〉工事 47百万円（更生、R2.6）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼北上浄化センターおよび水沢浄化センター維持管理業務委託（H31～R3、1915百万円、H31.3契約済）【管きょ】▼流域下水道施設管理運営支援業務（R2、県内流域下水道全処理区分、R2.4契約済）

北上川上流流域（都南処理区）

①建設改良費755百万円
ⓐ755百万円【管きょ】205百万円【ポンプ場】200百万円【処理場】343百万円【その他】7百万円
②重点項目▼施設の老朽に対応した改築更新▼未普及解消に向けた幹線管きょの整備推進
③事業計画案【管きょ】▼鷲宿幹線築造5－1工区その3〈管きょ工〉工事 72百万円（下水管きょ布設、R2.5）▼鷲宿幹線築造5－3工事〈管きょ工〉工事 63百万円（下水管きょ布設、R2.5）▼矢巾幹線管きょ腐食対策〈管更生〉工事 56百万円（更生、R2.6）▼鷲宿幹線築造5－2工区〈舗装工〉工事 14百万円（舗装、R2.7）【ポンプ場】▼中川汚水中継ポンプ場除砂設備更新工事 104百万円（電気、R2.4）▼中川汚水中継ポンプ場除砂設備更新工事 96百万円（機械、R2.4）【処理場】▼都南浄化センター消化タンク加温設備更新工事 99百万円（機械、R2.6）▼都南浄化センター消化タンク加温設備更新工事 244百万円（電気、R2.6）【その他】▼都南浄化センター立入防護柵撤去設置工事 3百万円（R2.8）▼都南浄化センター放流きょ管理橋補修工事 4百万円（R2.8）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼都南浄化センター維持管理業務委託（H31～R3、2592百万円、H31.3契約済）【管きょ】▼流域下水道施設管理運営支援業務（R2、県内流域下水道全処理区分、R2.4契約済）

秋田県

秋田湾・雄物川流域（大曲処理区）

①建設改良費115百万円
ⓐ45百万円【管きょ】45百万円
ⓑⅡ実施70百万円【管きょ】30百万円【処理場】40百万円
②重点項目▼大曲幹線2条管敷設
③事業計画案【管きょ】▼大曲幹線管きょ耐震診断30百万円（管きょ耐震診断、R2.6）【ポンプ場】▼大曲中継ポンプ場設備更新詳細設計11百万円（主ポンプ更新設計、R2.6）【処理場】▼大曲処理センター処理水調整池設計12百万円（処理水帯水池設計、R2.6）

秋田湾・雄物川流域（臨海処理区）

①建設改良費2120.5百万円
ⓐ1949.5百万円【管きょ】400百万円【ポンプ場】573.8百万円【処理場】975.7百万円
ⓑⅡ実施171百万円【管きょ】86百万円【処理場】85百万円
②重点項目▼福川中継ポンプ場 主ポンプ増設（機械・電気）▼秋田臨海処理センター ガスホルダ更新（機械・土木）
③事業計画案【管きょ】▼野石橋工区二条管布設工30百万円（開削、ＰＥ、200㎜×200m、R2.7）▼羽立工区二条管布設工60百万円（開削、ＤＣＩＰ、250㎜×800m、R2.7）【ポンプ場】▼大川中継ポンプ場主ポンプ増設100百万円（主ポンプ・運転操作設備、R2.8）▼土花中継ポンプ場直流電源装置更新16百万円（装置更新、R2.6）【処理場】▼秋田臨海処理センター耐震化工事33百万円（せん断補強筋、壁等増厚、R2.8）

秋田湾・雄物川流域（横手処理区）

①建設改良費203百万円
ⓐ162百万円【管きょ】63百万円【処理場】99百万円
ⓑⅡ実施41百万円【管きょ】28百万円【処理場】13百万円
②重点項目▼横手処理センター終沈設備更新（機械・電気）
③事業計画案【管きょ】▼大雄工区二条管布設工 40百万円（開削、ＤＣＩＰ、350㎜×300m、R2.9）【ポンプ場】▼折橋中継ポンプ場設備更新詳細設計10百万円（主ポンプ更新設計、R2.6）【処理場】▼横手処理センター改築詳細設計 6百万円（初沈ゲートおよび用水設備更新設計R2.6）

米代川流域（大館処理区）

①建設改良費376百万円
ⓐ344百万円【管きょ】14百万円【処理場】330百万円
ⓑⅡ実施32百万円【管きょ】5百万円【処理場】27百万円
②重点項目▼大館処理センター反応槽設備更新工事（機械・電気）
③事業計画案【管きょ】▼真中幹線管きょ工事 14百万円（接続マンホール設置1基、ＰＥ、150㎜、R2.6）【ポンプ場】▼立花中継ポンプ場耐震詳細設計3百万円（耐震補強工法検討業務、R2.9）【処理場】▼大館処理センター耐震化工事60百万円（せん断補強筋、躯体改造、R2.8）

米代川流域（鹿角処理区）

①建設改良費280百万円
ⓐ230百万円【管きょ】20百万円【処理場】210百万円
ⓑⅡ実施50百万円【管きょ】27百万円【処理場】23百万円
②重点項目▼鹿角処理センター反応槽設備更新工事（機械・電気）
③事業計画案【管きょ】▼尾去沢工区二条管布設工 20百万円（開削、ＰＥ、150㎜×680m、R2.6）【処理場】▼鹿角処理センター耐震化工事 48百万円（せん断補強筋、躯体改造、R2.8）

山形県

最上川流域（山形処理区）

①建設改良費944百万円
ⓐ860百万円【管きょ】28百万円【処理場】832百万円
ⓑⅠ基本84百万円【処理場】1百万円・Ⅱ実施83百万円【管きょ】55百万円【処理場】28百万円
③事業計画案【管きょ】▼山形天童幹線外耐震化工事 19百万円【処理場】▼反応タンク改築耐震工事 375百万円▼流量計システム監視制御装置更新工事 15百万円

最上川流域（村山処理区）

①建設改良費277百万円
ⓐ183百万円【管きょ】63百万円【処理場】120百万円
ⓑⅠ基本54百万円【処理場】54百万円・Ⅱ実施40百万円【管きょ】30百万円【処理場】10百万円
③事業計画案【管きょ】▼村山幹線外ＭＨ蓋更新工事 13百万円【処理場】▼村山浄化センター建築付帯設備改築工事 120百万円

最上川流域（置賜処理区）

①建設改良費128百万円
ⓐ65百万円【管きょ】35百万円【処理場】30百万円
ⓑⅠ基本53百万円【処理場】53百万円・Ⅱ実施10百万円【管きょ】10百万円
③事業計画案【管きょ】▼南陽幹線外管路施設耐震化工事 25百万円【処理場】▼置賜浄化センター汚泥貯留槽防食工事 30百万円

最上川下流流域（庄内処理区）

①建設改良費394百万円
ⓐ331百万円【管きょ】70百万円【処理場】261百万円
ⓑⅠ基本56百万円【処理場】56百万円・Ⅱ実施7百万円【管きょ】7百万円
③事業計画案【管きょ】▼立川余目幹線外管路施設耐震化工事 50百万円【処理場】▼置賜浄化センター汚泥貯留槽防食工事 30百万円

福島県

阿武隈川上流流域

①建設改良費1679百万円
ⓐ1350.7百万円【管きょ】172.5百万円【処理場】1178.2百万円
ⓑⅠ基本149.5百万円【管きょ】130.5百万円【処理場】19百万円・Ⅱ実施179百万円【処理場】179百万円
③事業計画案【管きょ】▼県北処理区左岸幹線管きょ調査 56百万円▼県北処理区左岸幹線管きょ調査、設計 27百万円▼県中処理区県中幹線外管きょ調査 46百万円【処理場】▼県北処理区2系5池機械・電気設備整備 351百万円▼県中処理区5，6系装設備改築更新 90百万円▼県中処理区受変電設備改築更新 144百万円

栃木県

鬼怒川上流流域（上流処理区）

①建設改良費218百万円
ⓐ180百万円【管きょ】30百万円【処理場】150百万円
ⓑⅡ実施38百万円【管きょ】24百万円【処理場】14百万円
③事業計画案【管きょ】▼鉄蓋更新工事 12百万円▼老朽度診断 14百万円▼耐震化工事 18百万円▼耐震化設計 10百万円【処理場】▼汚泥脱水設備更新設計 14百万円▼監視制御設備更新工事 150百万円

鬼怒川上流流域（中央処理区）

①建設改良費220百万円
ⓐ126百万円【管きょ】6百万円【処理場】120百万円
ⓑⅡ実施94百万円【管きょ】10百万円【処理場】84百万円
③事業計画案【管きょ】▼鉄蓋更新工事 6百万円▼耐震設計 10百万円【ポンプ場】▼耐震設計 10百万円【処理場】▼水処理施設増設設計 74百万円▼汚泥濃縮設備更新工事 120百万円

渡良瀬川下流流域（思川処理区）

①建設改良費349百万円
ⓐ323百万円【管きょ】6百万円【ポンプ場】50百万円【処理場】267百万円
ⓑⅡ実施26百万円【管きょ】26百万円
③事業計画案【管きょ】▼鉄蓋更新工事 6百万円▼老朽度診断 6百万円▼更生設計 10百万円

大阪府

原田、中央、高槻、渚、鴻池、川俣、今池、大井、狭山、北部、中部、南部処理区

①建設改良費20261百万円
ⓐ19410百万円【管きょ】3712百万円【ポンプ場】4113百万円【処理場】11585百万円
ⓑⅠ基本102百万円【管きょ】10百万円【処理場】77百万円・Ⅱ実施749百万円【管きょ】264百万円【処理場】378百万円
②重点項目▼【改築更新】各施設において老朽化がすすんでおり、水みらいセンターおよびポンプ場においては設備更新を、管きょにおいては管更生を進めていく▼【浸水対策】門真守口増補幹線の整備を進めていく
③事業計画案【管きょ】▼茨木摂津合流幹線管きょ改良工事〈管更生、第1四半期〉▼枚岡河内南幹線〈二〉〈第4工区〉下水管きょ築造工事（推進、第2四半期）▼中央南幹線管きょ改良工事（管更生、第1四半期）▼高石送泥管外水管橋架設工事（水管橋上部工、第1四半期）▼岬阪南幹線管きょ改良工事（管更生、第1四半期）【ポンプ場】▼穂積ポンプ場機械設備工事（雨水ポンプ更新、第2四半期）▼岸部ポンプ場電気設備工事（雨水沈査池電気更新、第1四半期）▼茨田〈古川〉ポンプ場機械設備工事（雨水ポンプ更新、第1四半期）▼茨田〈中継〉ポンプ場機械設備工事（雨水ポンプ更新、第1四半期）▼石津中継ポンプ場電気設備工事（監視制御設備更新、第3四半期）▼桑才ポンプ場電気設備工事（監視制御設備更新、第3四半期）▼川面中継ポンプ場電気設備工事（受変電設備更新、第2四半期）【処理場】▼高槻水みらいセンター機械設備工事（重力濃縮機械設備、第1四半期）▼高槻水みらいセンター重力濃縮施設建築工事（重力濃縮施設建築、第1四半期）▼鴻池水みらいセンター水処理施設改良工事（防食、第2四半期）▼渚水みらいセンター電気設備工事（自家発電設備、第2四半期）▼川俣水みらいセンター脱水機棟外屋上防水改築工事（防水、第3四半期）▼北部水みらいセンター電気設備工事（水処理監視制御設備更新、第1四半期）▼今池水みらいセンター電気設備工事（水処理監視制御設備、第3四半期）▼今池水みらいセンター脱臭設備工事（水処理生物脱臭設備、第2四半期）

和歌山県

紀の川流域（伊都処理区）

①建設改良費486百万円
ⓐ486百万円【管きょ】6百万円【ポンプ場】5百万円【処理場】453百万円【その他】22百万円
②重点項目▼下水道ストックマネジメント計画実施工事
③事業計画案【処理場】▼汚泥処理施設更新 218百万円（機械・電気、R2.9予定）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場・管きょ】▼紀の川流域下水道〈伊都処理区〉の維持管理業務に関する協定（R2、532百万円、R2.4）

紀の川中流流域（那賀処理区）

①建設改良費288百万円
ⓐ288百万円【管きょ】8百万円【処理場】265百万円【その他】15百万円
②重点項目▼水処理施設3池設置工事
③事業計画案【処理場】▼揚水ポンプ他建設工事 112百万円（機械・電気、R2.9）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場・管きょ】▼紀の川中流流域下水道〈那賀処理区〉の維持管理業務に関する協定（R2、346百万円、R2.4）

島根県

宍道湖流域下水道（西部処理区）

①建設改良費943百万円
ⓐ943百万円【管きょ】281百万円【ポンプ場】100百万円【処理場】562百万円
ⓑⅡ実施43百万円【管きょ】20百万円【処理場】23百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画に基づく改築更新
③事業計画案【管きょ】▼幹線管きょ改築 190百万円（管更生、R2.8）【ポンプ場】▼中継ポンプ場改築 100百万円（機械・電気、R2.9）【処理場】▼汚泥消化設備改築 273百万円（機械・電気・防食、R2.4）▼受変電設備改築 147百万円（受変電、R2.9）
④施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼幹線管きょ調査・点検業務（R2、20百万円、R2.7）

宍道湖流域下水道（東部処理区）

①建設改良費544百万円
ⓐ544百万円【管きょ】70百万円【処理場】474百万円
ⓑⅡ実施50百万円【管きょ】20百万円【処理場】30百万円
②重点項目▼ストックマネジメント計画に基づく改築更新▼汚泥処理施設の増設
③事業計画案【管きょ】▼幹線管きょ改築 50百万円（人孔止水・人孔蓋更新、R2.9）【処理場】▼水処理設備改築 72百万円（機械、R2.6）▼汚泥濃縮脱臭設備改築 150百万円（機械、R2.4）▼受変電設備改築 36百万円（特高受変電、R2.9）
④施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼幹線管きょ調査・点検業務（R2、25百万円、R2.7）

岡山県

児島湖流域

①建設改良費1495百万円
ⓐ1352百万円【処理場】1352百万円
ⓑⅠ基本43百万円【管きょ】43百万円・Ⅱ実施100百万円【処理場】100百万円
③事業計画案【処理場】▼水処理設備改築工事 951百万円（土木、機械、電気）▼導水きょ工事等 401百万円（土木）

山口県

周南流域

①建設改良費341百万円
ⓐ341百万円【処理場】341百万円
②重点項目▼長寿命化事業の推進
③事業計画案【処理場】▼汚泥掻き寄せ機改築 85百万円（機械、R2.9）▼汚泥消化設備改築 190百万円（機械、R2.9）▼詳細設計等業務委託 66百万円（委託、R2.8）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼指定管理者制度により実施（H28.4～R3.3）

田布施川流域

①建設改良費271百万円
ⓐ271百万円【処理場】271百万円
②重点項目▼長寿命化事業の推進
③事業計画案【処理場】▼沈砂池設備改築 59百万円（機械、R2.9）▼自家発電設備改築 164百万円（電気、R2.9）▼紫外線消毒設備改築 24百万円（電気、R2.9）▼計画策定等業務委託 24百万円（委託、R2.8）
④施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼指定管理者制度により実施（H28.4～R3.3）

福岡県

遠賀川下流流域

①建設改良費1086百万円
ⓐ1043百万円【管きょ】28百万円【ポンプ場】144百万円【処理場】871百万円
ⓑⅠ基本10百万円【管きょ】10百万円・Ⅱ実施33百万円【管きょ】10百万円【処理場】23百万円

遠賀川中流流域

①建設改良費717百万円
ⓐ630百万円【管きょ】222百万円【ポンプ場】115百万円【処理場】293百万円
ⓑⅠ基本8百万円【管きょ】8百万円・Ⅱ実施79百万円【管きょ】30百万円【処理場】49百万円

御笠川那珂川流域

①建設改良費3088百万円
ⓐ2855百万円【管きょ】20百万円【処理場】2835百万円
ⓑⅠ基本73百万円【管きょ】13百万円【処理場】60百万円・Ⅱ実施160百万円【処理場】160百万円

多々良川流域

①建設改良費1205百万円
ⓐ1036百万円【管きょ】20百万円【処理場】1016百万円
ⓑⅠ基本143百万円【管きょ】20百万円【処理場】123百万円・Ⅱ実施26百万円【処理場】26百万円

筑後川中流右岸流域

①建設改良費327百万円
ⓐ222百万円【管きょ】20百万円【処理場】202百万円
ⓑⅠ基本85百万円【管きょ】60百万円【処理場】25百万円・Ⅱ実施20百万円【管きょ】15百万円【処理場】5百万円

宝満川上流流域

①建設改良費172百万円
ⓐ67百万円【管きょ】57百万円【処理場】10百万円
ⓑⅠ基本20百万円【処理場】20百万円・Ⅱ実施85百万円【管きょ】34百万円【処理場】51百万円

宝満川流域

①建設改良費597百万円
ⓐ465百万円【管きょ】80百万円【処理場】385百万円
ⓑⅠ基本84百万円【処理場】84百万円・Ⅱ実施48百万円【管きょ】48百万円

矢部川流域

①建設改良費708百万円
ⓐ541百万円【処理場】541百万円
ⓑⅠ基本7百万円【処理場】7百万円・Ⅱ実施160百万円【管きょ】100百万円【処理場】60百万円▼耐震設計 10百万円【ポンプ場】▼耐震補強工事 50百万円【処理場】▼水処理施設増設工事 267百万円

渡良瀬川下流流域（大岩藤処理区）

①建設改良費224百万円
ⓐ160百万円【管きょ】46百万円【処理場】114百万円
ⓑⅠ基本16百万円【処理場】16百万円・Ⅱ実施48百万円【管きょ】18百万円【処理場】30百万円
③事業計画案【管きょ】▼鉄蓋更新工事 10百万円▼老朽度診断 8百万円▼耐震化工事 36百万円▼耐震設計 10百万円【処理場】▼浄化センター浸水対策基本設計 16百万円▼水処理施設耐震設計 30百万円▼監視制御設備更新工事 114百万円

巴波川流域（巴波川処理区）

①建設改良費170百万円
ⓐ150百万円【管きょ】18百万円【処理場】132百万円
ⓑⅡ実施20百万円【管きょ】20百万円
③事業計画案【管きょ】▼老朽度診断 10百万円▼耐震化工事 18百万円▼耐震設計 10百万円【処理場】▼監視制御設備更新工事 132百万円

北那須流域（北那須処理区）

①建設改良費293百万円
ⓐ273百万円【管きょ】30百万円【処理場】243百万円
ⓑⅡ実施20百万円【管きょ】20百万円
③事業計画案【管きょ】▼鉄蓋更新工事 12百万円▼老朽度診断 10百万円▼耐震化工事 18百万円▼耐震設計 10百万円【処理場】▼監視制御設備更新工事 87百万円▼汚泥輸送・前処理設備更新 156百万円

群馬県

利根川上流流域下水道（奥利根処理区）

③事業計画案【管きょ】▼沼田水上幹線利根川水管橋塗装塗替工事【ポンプ場】▼沼田ポンプ場沈砂池設備改築更新工事【処理場】▼奥利根水質浄化センタープロワ室外照明更新工事（設置）

利根川上流流域下水道（県央処理区）

③事業計画案【処理場】▼県央水質浄化センター管理槽受変電設備改築更新工事▼県央水質浄化センター水処理（Ⅰ）棟ほか受変電設備改築更新工事

東毛流域下水道（桐生処理区）

③事業計画案【処理場】▼桐生水質浄化センター反応タンク設備改築更新工事

東毛流域下水道（佐波処理区）

③事業計画案【管きょ】▼伊勢崎幹線管きょ築造工事（900～1000㎜×2481m）

東毛流域下水道（西邑楽処理区）

③事業計画案【処理場】▼西邑楽水質浄化センター分配槽新設工事▼西邑楽水質浄化センター1－1散気装置改築更新工事（電気、設置）

総合コンクリート、主義

コンクリート製品分野で全方位のワンストップサービスをご提供いたします。

創業当初のヒューム管提供に始まり、
今後はセグメント事業への本格参入を通じて
豊かで安全・安心な社会づくりに貢献していきます。

NIPPON HUME
日本ヒューム株式会社
http://www.nipponhume.co.jp

本　社　〒105－0004 東京都港区新橋5－33－11　TEL (03)3433－4111(代)
支　社　北海道(011)231－8141　関東・東北(03)3433－4121
　　東海(052)253－9061　関西(06)6479－2020　九州(092)283－5155
事業部　下水道関連事業部　(03)3433－4117
　　不動産・環境関連事業部　(03)3433－6768
　　セグメント部　(03)3433－5180

環境技術で世界に貢献する
TSK 月島機械

月島機械株式会社　水環境事業本部 事業統括部
〒104-0053 東京都中央区晴海 3-5-1
TEL 03-5560-6530　FAX 03-3533-4103　www.tsk-g.co.jp

令和2年度 全国下水道事業計画案

政令指定都市

アンケート事項

①2年度建設事業費
ⓐ事業費の施設別内訳【管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④集落排水、合併処理浄化槽事業▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
⑤施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

政令市

札幌市

①建設事業費22731百万円
ⓐ【管きょ】12067百万円【ポンプ場】575百万円【処理場】10089百万円
ⓑⅠ基本706百万円【管きょ】510百万円【ポンプ場】18百万円【処理場】178百万円・Ⅱ実施230百万円【管きょ】124百万円【ポンプ場】12百万円【処理場】94百万円
②重点項目▼下水道施設の再構築＝本市の処理施設における機械・電気設備の多くは、標準耐用年数を迎えており、管路施設についても、今後標準耐用年数を迎えるものが急増する。本市では、平成28年度からの5か年計画である「札幌市下水道事業中期経営プラン2020」を策定し、老朽化対策を重点的に実施していく計画を立てており、令和2年度も引き続きこの計画に基づき、積極的に再構築事業を進めていく▼下水道施設の災害対策＝雨水対策～平岸地区雨水拡充事業平岸地区は、国道などの主要幹線道路や地下鉄駅等を有した交通機能が集積した地区であるが、過去にたびたび浸水被害が発生している。本市では、国の交付金対象事業である「下水道浸水被害軽減総合事業」を活用し、令和元年度から令和5年度までの事業期間で当該地区の整備を進める予定であり、令和2年度は雨水拡充管約0.8ｋｍを整備する
③事業計画案【管きょ】▼下水道施設の再構築 9300百万円（老朽管対策〈市内全域〉、軟弱地盤対策〈厚別西・北郷地区等〉、31.7m、R1.12、道路や河川事業等に伴う管路施設の再構築、1600m、R2.3）▼下水道施設の災害対策 2181百万円（〈雨水対策〉平岸地区ほかにおける雨水拡充管の整備等、1500m、R2.1、〈雨水対策〉窪地等の浸水に弱い地区の対策、100m、R2.5、〈地震対策〉汚泥圧送管ループ化、東西連絡管〈豊平川ー伏古川水再生プラザ間の汚泥圧送管の整備〉、700m、R2.4、管路の耐震化、600m、R2.5）▼下水道整備と水質改善 567百万円（既成市街地事業、2100m、R2.1）▼下水道エネルギー・資源の有効利用19百万円（下水熱利用に向けた調査業務、R2.7）【ポンプ場】▼下水道施設の再構築 530百万円（ポンプ場の機械・電気設備改築、R2.4）▼下水道施設の災害対策 45百万円（〈地震対策〉ポンプ場の耐震化等、R2.6）【処理場】▼下水道施設の再構築 9113百万円（水再生プラザの機械・電気設備改築、R2.4、最終沈殿池への覆蓋設置等、R2.4）▼下水道施設の災害対策 66百万円（〈地震対策〉水再生プラザの耐震化、R2.6）▼下水道整備と水質改善 593百万円（雨天時下水活性汚泥法設備導入等、R2.4）▼下水道エネルギー・資源の有効利用 317百万円（融雪槽の能力増強等、R2.5）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼拓北水再生プラザ（R3.4～7.3、未定、R2.11）▼西部スラッジセンター脱水焼却施設（R3.4～6.3、未定、R2.11）▼東部スラッジセンター（R3.4～6.3、未定、R2.11）【管きょ】▼下水道管路保全業務〈10件〉下水道本管〈800㎜未満〉のテレビカメラ調査および内面修繕（R2.3～3.2、1271百万円、R2.2）▼大口径テレビカメラ調査業務〈5件〉下水道本管〈800㎜以上〉のテレビカメラ調査および簡易補修（R2.7～2.12、134百万円、R2.6）▼下水道管路維持管理業務〈10件〉下水道施設の保守、点検（R2.4～3.3、1166百万円、R2.2）▼下水道管路緊急補修業務〈10件〉下水道施設の修繕工事（R2.4～3.3、1048百万円、R2.2）

さいたま市

①建設改良費13533百万円
ⓐ【管きょ】10598百万円【ポンプ場】1040百万円【処理場】85百万円【その他】1810百万円
②重点項目▼〈下水道汚水事業〉西区、見沼区、岩槻区、緑区などの未整備地区を重点的に整備する▼〈下水道浸水対策事業〉浸水被害の軽減を目的とした雨水貯留施設および雨水管の整備を推進するとともに、新たに浸水シミュレーションを活用した内水ハザードマップを作成する▼岩槻諏訪公園調整池の整備▼〈下水道施設老朽化対策事業〉緊急輸送道路下の重要な幹線等について耐震化を進めるとともに、老朽化した下水道管について、予防保全の観点から計画的な改築を実施する。また、ポンプ場の耐震化および改築を実施する。▼管きょの耐震化・改築工事▼ポンプ場の耐震化・改築工事
③事業計画案【管きょ】▼岩槻諏訪公園調整池整備事業〈4カ年継続事業の2年目〉（調整池、17900立方㍍、発注済）▼西町排水区下水道工事（開削工、□1800×2000㎜×63m、R2.7予定）▼第1内田排水区下水道工事（開削、1500㎜×123.3m、R2.8予定）▼谷田排水区下水道工事（推進、1200・1500㎜×370m、R2.6予定）【ポンプ場】▼落合ポンプ場再構築事業〈3カ年継続事業の3年目〉（設備等更新工事1式、発注済）▼大門ポンプ場再構築事業〈3カ年継続事業の3年目〉（耐震補強工事・設備等更新工事1式、発注済）▼岩槻第1ポンプ場再構築事業〈3カ年継続事業の3年目〉（耐震補強工事・設備等更新工事1式、発注済）

千葉市

①建設改良費12427百万円
ⓐ【管きょ】6739百万円【ポンプ場】692百万円【処理場】3155百万円【その他】845百万円
ⓑⅠ基本573百万円【管きょ】431百万円【処理場】142百万円・Ⅱ実施423百万円【管きょ】289百万円【処理場】134百万円
②重点項目▼浸水被害の軽減と対策の強化▼地震時における下水道機能の確保▼ストックマネジメントの推進▼海辺の水質保全▼下水道未普及地域の解消▼下水道における資源・エネルギー循環の形成
③事業計画案【管きょ】▼下水道排水施設工事〈都第一雨水2ー1〉（雨水貯留槽、約2600立方㍍、第1四半期）▼下水道排水施設工事〈稲毛海岸雨水2ー1〉（開削、約210m、第1四半期）▼下水道排水施設工事〈幸雨水2ー1〉（開削、約150m、第1四半期）▼下水道排水施設工事〈誉田2ー1〉（開削、約370m、第1四半期）▼下水道施設改良工事〈新港2ー1〉（更生、約1100m、第1四半期）▼下水道施設改良工事〈大宮台2ー2〉（更生、約1320m、第1四半期）▼下水道施設改良工事〈幸町2ー1〉（更生、約1200m、第2四半期）▼下水道施設改良工事〈中央港2ー1〉（更生、約1300m、第2四半期）【ポンプ場】▼高洲第一ポンプ場監視制御設備改築工事（監視制御設備、第1四半期）▼長作ポンプ場機械設備改築工事（破砕機ほか、第2四半期）▼黒砂ポンプ場機械設備改築工事（流入ゲートほか、第2四半期）【処理場】▼南部浄化センターＢＣ系消毒機械設備改築工事（消毒機械設備、第1四半期）▼南部浄化センター自家発電設備改築工事（自家発電設備、第2四半期）▼南部浄化センター汚泥脱水機機械設備改築工事（汚泥脱水機ほか、第2四半期）▼南部浄化センター送風機機械設備改築工事（送風機ほか、第2四半期）【その他】▼人孔浮上防止工事〈美浜区〉（人孔浮上防止工、15カ所、第1四半期）▼人孔蓋更新工事〈2ー1〉（蓋更新工、200カ所、第3四半期）▼人孔蓋更新工事〈2ー2〉（蓋更新工、200カ所、第3四半期）▼人孔蓋更新工事〈2ー3〉（蓋更新工、200カ所、第3四半期）▼人孔蓋更新工事〈2ー4〉（蓋更新工、200カ所、第3四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼〈集落排水〉平川地区汚水処理施設更新工事（処理場設備一式ほか、第1四半期）▼〈集落排水〉本郷地区汚水処理施設更新工事（処理場設備一式ほか、第1四半期）▼合併処理浄化槽設置 5百万円（5人槽8基、随時）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼中央浄化センター等包括的維持管理業務委託（H31～R5、3841百万円、H31.2.27）▼南部浄化センター等包括的維持管理業務委託（H31～R5、10211百万円、H31.2.15）

新潟市

①建設改良費14162百万円
ⓐ【管きょ】8931百万円【ポンプ場】515百万円【処理場】2341百万円【その他】1899百万円
ⓑⅠ基本37百万円【管きょ】37百万円・Ⅱ実施439百万円【管きょ】156百万円【処理場】148百万円
②重点項目▼下水道施設の改築更新▼浸水対策の推進▼下水道施設の地震対策▼▼下水道処理区域の拡大▼合流式下水道の改善

静岡市

①建設改良費9902百万円
ⓐ【管きょ】5516百万円【ポンプ場】2348百万円【処理場】1691百万円【その他】347百万円
ⓑⅠ基本255百万円【管きょ】55百万円【処理場】200百万円・Ⅱ実施249百万円【管きょ】140百万円【処理場】109百万円
②重点項目▼浸水対策事業▼改築事業▼地震対策事業▼葛沢地区農業集落排水処理施設機能強化工事
③事業計画案【管きょ】▼〈雨水〉城北排水区唐瀬1号雨水幹線築造その2工事 650百万円（推進、ヒューム管、2800㎜×110m、R2.12）▼〈雨水〉広野2号雨水幹線吐口ゲート設備設置工事 49百万円（設備設置、ローラーゲート・電気設備・地震計、R2.7）▼〈汚水〉片山地区下水道築造その1工事 38百万円（開削、ＶＵ、200㎜×290m、R2.9）▼〈汚水〉西久保地区下水道築造その1工事 66百万円（開削、ＶＵ、200㎜×390m、R2.6）▼高松処理区田中稲川遮集幹線下水道管路施設耐震化工事 340百万円（更生、□2400×2400㎜×180m、R2.8）【ポンプ場】▼愛染ポンプ場雨水沈砂池設備改築工事 700百万円（機械・電気、除塵機・ゲート改築、R2.8）【処理場】▼城北浄化センター受変電設備改築工事 900百万円（受変電設備の改築、R2.8）
④集落排水、浄化槽事業▼葛沢地区農業集落排水処理施設機能強化工事（機械・電気設備工事、R2.6）▼浄化槽設置整備事業補助金 95.3百万円（241基）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼静清・清水南部浄化センター外包括的管理（R2～4、737百万円／年、R2.3）▼高松浄化センター外運転管理（R2～4、149百万円／年、R2.3）▼城北浄化センター包括的管理（R2～4、239百万円／年、R2.3）▼清水北部浄化センター運転管理（R2～4、173百万円／年、R2.3）

名古屋市

①建設改良費49300百万円
ⓐ【管きょ】31400百万円【ポンプ場】6700百万円【処理場】10900百万円【その他】300百万円
②重点項目▼下水汚泥固形燃料化事業▼地域強靭化事業
③事業計画案【管きょ】▼第6次中村中部雨水調整池流入管下水道築造工事（推進、1350㎜×420m、接続室、1カ所、雨水吐室、2カ所、第1四半期）▼千音寺土地区画整理に伴う第10次中川区富田町千音寺地内下水道築造工事および取付管工事（開削、250～600㎜×1200m、第1四半期）【ポンプ場】▼内浜ポンプ所主ポンプ設備工事（雨水ポンプ設備の更新、第3四半期）▼熱田ポンプ所主ポンプ設備工事（雨水ポンプ設備の更新、第3四半期）【処理場】▼守山水処理センター主ポンプ設備工事〈その4〉（雨水ポンプ設備の更新、第3四半期）▼打出水処理センター電気設備工事（監視制御設備の整備、第2四半期）

京都市

①建設改良費19500百万円
ⓐ【管きょ】9365百万円【ポンプ場】230百万円【処理場】9904百万円
②重点項目▼雨水幹線等の整備をはじめとした「雨に強いまちづくり」の取組を推進▼合流式下水道改善対策〈貯留幹線整備、水環境保全センターでの対策施設の整備推進〉▼老朽化した管路や重要な管路の中でも特に破損等のリスクの高い旧規格の管路について、改築更新および耐震化を優先的に進める▼災害時に避難所となる小中学校等に、災害用マンホールトイレの設置を進める
③事業計画案【管きょ】▼老朽管の改築更新および重要な管路の耐震化 2518百万円▼災害用マンホールトイレ 201百万円（第1四半期）▼鳥羽第3導水きょ 300百万円（4700㎜×6100m、第3四半期）▼西部1号・2号分流幹線 547百万円（2000～2800㎜×1070m、施工中）▼鳥丸丸太町幹線 200百万円（2400㎜×1700m、第2四半期）▼津知橋幹線 1084百万円（2500㎜×1150m、施工中）▼津知橋北幹線 472百万円（800㎜×510m、施工中）【処理場】▼鳥羽水環境保全センター汚泥搬送設備 763百万円（機械・電気、施工中）▼鳥羽水環境保全センター流動炉 825百万円（機械・電気、第2四半期）▼鳥羽水環境保全センター塩素混和池 275百万円（土木・機械・電気、第2四半期）▼鳥羽水環境保全センターＤ系雨水滞水池 50百万円（土木・機械・電気、第3四半期）▼鳥羽水環境保全センター固形燃料化施設 540百万円（土木・機械・電気、施工中）▼鳥羽水環境保全センター吉祥院支所Ｂ系雨水滞水池 50百万円（土木・機械・電気、第3四半期）▼伏見水環境保全センター分流系最初沈殿池 319百万円（土木・機械・電気、第1四半期）▼伏見雨水滞水池 306百万円（土木・機械・電気、第3四半期）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼伏見水環境保全センター水処理施設運転管理（R2～5、167百万円、R1.11）【管きょ】▼きた管路管理センター西部支所下水道管路維持管理業務（R2～4、420百万円、R1.9）

神戸市

①建設改良費17912百万円
ⓐ【管きょ】7147百万円【ポンプ場】2242百万円【処理場】8007百万円
ⓑⅠ基本45百万円【管きょ】45百万円・Ⅱ実施471百万円【管きょ】290百万円【処理場】161百万円
②重点項目▼浸水対策▼西部処理場北系整備▼魚崎ポンプ場の改築更新▼東灘処理場汚泥処理施設への民間活力導入▼下水処理場におけるＩＣＴ活用の推進
③事業計画案【管きょ】▼〈汚水管きょ〉本山南町6丁目地区他汚水管改築更新工事 170百万円〈今年度事業費〉（更生、250㎜×1200m、第2四半期）▼〈雨水管きょ〉林田中部雨水幹線改築工事 50百万円〈今年度事業費〉（布設替え工法、□2500～3300×2100㎜他×130m、第2四半期）【ポンプ場】▼魚崎ポンプ場改築更新事業 1090百万円〈今年度事業費〉（土木・機械・電気一式、既契約〈H27〉）【処理場】▼西部処理場北系水処理施設築造工事〈土木〉2100百万円〈今年度事業費〉（土木一式、既契約〈H27〉）▼ポートアイランド処理場改築更新事業 約12000百万円〈全体事業費〉（処理場改築工事、土木・機械・電気、処理場維持管理、20年間、第4四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼中山野瀬地区機能強化 80百万円（繰越、統合管路、R2.5）▼寺谷地区機能強化 26百万円（繰越、中継ポンプ更新、R2.7）▼勝雄地区機能強化 74百万円（設備機器更新、R2.8）▼野中地区機能強化 119百万円（設備機器更新、R2.9）
⑤施設管理委託契約新規・更新【管きょ】▼汚水管路点検調査委託（R2、215百万円、R2.5）▼雨水幹線調査委託（R2、61百万円、R2.5）

岡山市

①建設改良費7086百万円
ⓐ【管きょ】4532百万円【ポンプ場】1462百万円【処理場】175百万円
ⓑⅠ基本26百万円【管きょ】11百万円・Ⅱ実施891百万円【管きょ】651百万円
②重点項目▼浸水対策事業▼耐震化・再構築〈リノベーション〉事業▼未普及対策推進事業
③事業計画案【管きょ】▼浸水対策事業ー浦安11号幹線〈1工区〉雨水管築造工事 618百万円▼浸水対策事業ー芳田第5ゲートほか遠隔操作化および監視カメラ水位計更新工事 100百万円▼浸水対策事業ー横井、津島排水区浸水対策検討業務 35百万円▼耐震化・再構築〈リノベーション〉事業ー老朽管〈幹線〉耐震改築計画策定業務 52百万円▼耐震化・再構築〈リノベーション〉事業ー災害用マンホールトイレ整備事業 56百万円▼未普及対策推進事業ー新規地区〈高松、吉備津、牟佐地区〉の下水道整備事業 159百万円▼未普及対策推進事業ー妹尾、中撫川、津高、半田町、今在家、土田、藤崎、西大寺浜地区等下水道整備事業 4119百万円【ポンプ場】▼浸水対策事業ー今保排水区ポンプ場整備事業 326百万円（詳細設計、工事等）▼耐震化・再構築〈リノベーション〉事業ー岡南ポンプ場長寿命化工事 573百万円▼耐震化・再構築〈リノベーション〉事業ー岡東ポンプ場長寿命化工事 252百万円▼耐震化・再構築〈リノベーション〉事業ー金岡ポンプ長寿命化工事 30百万円▼未普及対策推進事業ーー宮ポンプ場設備工事 30百万円

広島市

①建設改良費16861.5百万円
ⓐ【管きょ】8838.8百万円【ポンプ場】3887.7百万円【処理場】2294.6百万円【その他】1840.4百万円
ⓑⅠ基本21百万円【管きょ】21百万円・Ⅱ実施482.5百万円【管きょ】370.5百万円【処理場】71百万円
②重点項目▼〈令和2年度新規〉市街地における浸水被害の軽減対策事業（止水板設置補助）▼〈継続事業〉公共下水道整備事業▼〈継続事業〉市街化区域外汚水処理施設整備事業▼〈継続事業〉流域下水道整備事業▼〈継続事業〉下水道施設災害復旧事業
③事業計画案【管きょ】▼観音地区下水管布設工（開削・推進・シールド、700～5000㎜×4000m、第4四半期）▼旭町地区下水管布設工（更生、2000㎜×430m、第2四半期）【ポンプ場】▼旭町ポンプ場改築（沈砂池機械設備、第3四半期）▼新出島ポンプ場改築（電気設備、第2四半期）【処理場】▼江波水資源再生センター改築（用水設備、第1四半期）▼西部水資源再生センター改築（汚泥処理設備、第1四半期）
④集落排水、浄化槽事業▼戸山地区管布設（開削、1780m、第1四半期）▼戸山地区管布設（開削、4190m、第1四半期）▼市営浄化槽整備（5人槽15基、7人槽12基、10人槽3基、随時）

熊本市

①建設改良費12478百万円
ⓐ【管きょ】6941百万円【ポンプ場】505百万円【処理場】4623百万円【その他】409百万円
ⓑⅠ基本113百万円【管きょ】55百万円【処理場】58百万円・Ⅱ実施171百万円【管きょ】150百万円【処理場】21百万円
②重点項目▼東部浄化センターにおけるＢー3ー1系（処理能力：34400立方㍍／日）の増設工事を進める。処理方式はステップ流入式多段消化脱窒膜分離活性汚泥法を採用し、令和5年度中の供用開始を目指す。令和2年度の事業費は約20億円を見込む
③事業計画案【管きょ】▼69412百万円（〈開削、中部汚水1号枝線整備など、75～200㎜×25000m、R2.4〉〈推進、南部汚水20号幹線整備など、150～250㎜×5500m、R2.4、〈更生、城東地区など、250～400㎜×2500m、R2.4〉）【ポンプ場】▼5050百万円（〈平田ポンプ場、汚水ポンプ設備改築、機械・電気設備、R2.5〉など）【処理場】▼46237百万円（〈東部浄化センターＢー3ー1系増設、土木・建築、R2.4〉〈東部浄化センター受変電設備更新、R2.5〉〈中部浄化センター中央監視装置更新、R2.5〉〈西部浄化センター消毒設備更新、R2.5〉など）
④集落排水、浄化槽事業▼浄化槽整備推進 116百万円（浄化槽設置に係る補助、180基）
⑤施設管理委託契約新規・更新【処理場・ポンプ場】▼東部浄化センター運転管理業務（H31～R5、3170百万円、H30.10）▼南部浄化センター運転管理業務（R3～5、1460百万円、R2.10）▼西部浄化センター運転管理業務（H31～R5、1530百万円、H30.10）▼城南町浄化センター運転管理業務（R2.4.1～3.3.31、73百万円、R2.4）▼富合ポンプ場等運転管理業務（R2.4.1～3.3.31、8百万円、R2.4）▼植木ポンプ場等運転管理業務（R2.4.1～3.3.31、10百万円、R2.4）▼マンホールポンプ場等運転管理業務（R2.4.1～3.3.31、156百万円、R2.4）▼南部浄化センター運転管理業務委託（R3～5、1464百万円〈3カ年〉、R2.10）【管きょ】▼下水道施設伏越調査業務（R2.7～3.3、30百万円、R2.5）▼〈単価契約〉公共下水道管きょ内ＴＶ調査業務委託（R2.4～3.3、23百万円、済）▼〈単価契約〉公共下水道管きょ内清掃調査業務委託（R2.4～3.3、71百万円、済）

流域下水道

アンケート事項

①2年度建設事業費
ⓐ流域下水道建設費の施設別内訳〈管きょ】【ポンプ場】【処理場】【その他】
ⓑ設計の動向＝Ⅰ基本設計予算額・施設別内訳、Ⅱ実施設計予算額・施設別内訳
②2年度事業における重点項目
③事業計画案【管きょ】▼工事件名・予算額（工事内容、管種・内径、延長など、発注時期）【ポンプ場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【処理場】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）【その他】▼工事件名・予算額（工事内容、発注時期）
④施設管理委託契約新規・更新▼名称（契約期間、予算額、発注時期）

道府県

北海道

十勝川流域（十勝川処理区）

①建設改良費469百万円
ⓐ399百万円【処理場】399百万円
ⓑⅠ基本10百万円【処理場】10百万円・Ⅱ実施60百万円【管きょ】10百万円【処理場】50百万円
③事業計画案【処理場】▼十勝川浄化センター処理区地下管廊部耐震化工事 180百万円（耐震、R2.6）▼十勝川浄化センター水処理設備工事その4 50百万円（設備、R2.6）▼十勝川浄化センター電気設備工事その4 20百万円（電気、R2.6）▼音更幹線更新 44百万円（電気設備更新、R2.6）

石狩川流域（中部処理区）

①建設改良費472百万円
ⓐ444百万円【処理場】432百万円【その他】12百万円
ⓑⅠ基本18百万円【管きょ】18百万円・Ⅱ実施10百万円【処理場】10百万円
③事業計画案【処理場】▼奈井江浄化センター改築 90百万円（機械、主ポンプ更新、R2.6）▼奈井江浄化センター改築 270百万円（電気、中央監視設備更新、R2.6）▼奈井江浄化センター改築 70百万円（電気、中央監視設備更新、R2.6）

石狩湾新港地域公共下水道（石狩処理区）

①建設改良費450百万円
ⓐ392.4百万円【ポンプ場】90百万円【処理場】302.4百万円
ⓑⅠ基本18百万円【管きょ】18百万円・Ⅱ実施39.6百万円【処理場】39.6百万円
③事業計画案【ポンプ場】▼南部ポンプ場設備更新 90百万円（主ポンプ設備、R2.6）【処理場】▼石狩湾新港地域公共下水道浄化センター建設工事〈改修〉 70百万円（耐震改修、R2.6）▼石狩湾新港地域公共下水道浄化センター水処理設備工事〈更新〉 170百万円（機械、R2.6）▼石狩湾新港地域公共下水道浄化センター電気理設備工事〈更新〉 60百万円（電気、R2.6）

函館湾流域（函館湾処理区）

①建設改良費840百万円
ⓐ796百万円【処理場】796百万円
ⓑⅠ基本12百万円【管きょ】12百万円・Ⅱ実施32百万円【処理場】32百万円
③事業計画案【処理場】▼函館港地域公共下水

住所:〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目3番1号　TEL.03-6880-2110　URL：www.fuso-inc.co.jp

1946年に香川県で創業して以来、
たえず姿を変え続ける水の課題に向き合ってきました。
私たちは、常に考えています。
より良い社会のために、水を活用できないか。
より良い未来のために、水とどう接するべきか。
水環境や水インフラを通じて、暮らしを豊かにしていく。
エネルギー分野や、防災・減災への取り組みなど、
新たな可能性に挑戦し、その価値を拡げていく。
私たちは、水の総合企業として、これからも進み続けます。

水をつくる、いかす、考える。
FUSO
株式会社フソウ

宇部市

管路包括プロポ実施

予防保全へ 提案を募集　事業者が改築路線選定

宇部市上下水道局は今年度から4年半にわたり実施する「宇部市下水道管路施設包括的維持管理業務委託」について公募型プロポーザルによる事業者募集に当たって実施方針（案）などを公表した。同業務委託は市内一円を対象に、性能規定・複数年契約による管路維持管理を包括的に委託するもの。事業者のノウハウや創意工夫等を促し、効率的な維持管理と予防保全型維持管理の実現を図ることが目的。管更生工法による改築業務も含んでいる。

同業務委託では下水道管路施設（マンホール、取付管、ます、スクリーン等を含む）の日常的維持管理に加えて、点検・調査等の計画的維持管理業務と同市のストックマネジメント実施計画（ストマネ計画）関連業務を一体的に行うもの。併せて計画的な改築業務を行う。本業務の契約上限価格は6億2240万円（税込）、期間は9月から令和7年3月まで。

ストマネ計画では業務指標（KPI）として短期的および中期的に健全な管きょの割合を88％とすることが示されている。これを踏まえ同業務委託では事業者が達成すべきアウトプット目標を提案し、同時に改築業務の対象路線を選定することとなっている。

現在は実施要領（案）等を同局ウェブサイト（http://ubesuido.jp/for_company/company_top.htm）で公表している。今後正式な実施要領等の公表を行い、質問受付や参加資格の確認、競争的対話を経て企画提案書の受付を行う予定。企画提案は「宇部市下水道管路施設包括的維持管理業務委託プロポーザル審査委員会」で審査し優先交渉権者を決定、9月上旬を目途に契約締結を行う予定としている。

主な業務内容は日常的維持管理業務、計画的維持管理業務、ストマネ計画関連業務、計画的改築業務、各業務を総括する統括管理業務。なお、計画的維持管理業務には、広角カメラを用いて管内を止まることなく一定のスピードで、直視撮影するTVカメラ調査工がスクリーニング調査として位置付けられている。

日常的および計画的維持管理業務は実施場所や年度ごとの数量を要求水準書（案）で示している。

また計画的改築業務については、緊急度の高い路線を中心に市と協議の上、事業者が選定するとしており、要求水準書（案）では管更生工法1281・6㍍、人孔蓋取替工55カ所を想定しているが、事業者の提案を踏まえ業務着手後に決定する。

公募に当たって、ストマネ計画を十分に理解した創意工夫を発揮できる提案、業務を実施するために必要な体制と効率的かつ確実な実施計画、現場条件に適合した計画的改築業務の提案、業務指標を達成する取組み姿勢と一元的な管理手法などを盛り込むことが期待されている。

宮崎県部会設立へ 橋本支部長ら再選

書面決議で全体会

管路協九州支部

日本下水道管路管理業協会九州支部（橋本恒幸支部長）は、今年度の事業計画案等を書面決議した。4月23日に開催予定の全体会が、新型コロナウイルスの感染拡大防止の観点から中止となったもの。今年度は宮崎県部会の立ち上げを予定している。

昨年度は、那覇市、福岡市、熊本市など各自治体等と共同で防災訓練を実施。また昨年改訂した積算資料・管路管理マニュアルの説明会を福岡市、宮崎市、佐賀市、那覇市で開催し周知を図った。下水道管路維持管理セミナーは佐賀市で開催した。

災害復旧支援協定を、長崎県川棚町、南島原市、宮崎県高鍋町、薩摩川内市、唐津市、延岡市と締結した。

展示会事業では、下水道フェア福岡、2019いいづか防災フェア、長崎県建設技術フェアにTVカメラ等の機材やパネルを出展し、関係者や市民にアピールした。

昨年度の新入会員はユージーエンジニアリング、今年度の現在までの新入会員は甲斐土木工業、南日本環境センター。

今年度は、下水道管路維持管理セミナーを熊本市、修繕・改築工法説明会を宮崎市で開催予定。各種防災訓練や展示会にも昨年度同様参画する予定だ。5月には宮崎県部会の設立も予定している。

役員改選では、橋本支部長（カブード社長）ら11人全員の再選を決めた。

関係象徴したデザインに

安芸高田市　サンフレッチェとコラボ

安芸高田市は、プロサッカークラブ「サンフレッチェ広島」のマスコットキャラクター「サンチェ」と同市のマスコットキャラクター「たかたん」をあしらったデザインマンホール蓋を、サンフレッチェが練習場として利用している市内のサッカー専用グラウンド内1カ所に設置した（写真）。

同市とサンフレッチェは、練習場整備やユース選手受入れなどクラブの拠点としての関係を築いており、デザインマンホール蓋の設置はサンフレッチェと鋳物メーカーの友鉄工業（広島市、友廣和照社長）が共同で提案した。3月11日には同市役所で贈呈式が開かれ、両者から浜田一義市長に鉄蓋が引き渡された。

同市産業振興部商工観光課の担当者は「当市とサンフレッチェの関係性を象徴したデザインの鉄蓋を提案いただいたことをありがたく思う。市内周遊などに有効活用したい」としている。

市は今後、同デザインのマンホールカード発行も検討している。

大阪府

寺島貯留施設が供用

2年度予算　設備改築更新に注力

大阪府都市整備部は、令和2年度当初予算を明らかにした。下水道事業費総額は1144億2872万2000円（前年度比6・6％増）、うち建設改良費は215億5003万6000円（同11・1％増）。平成29年度に策定した「大阪府流域下水道事業経営戦略」に基づき経営の見える化と基盤強化を図り、効率的かつ持続的な事業運営の実現を目指す。2年度は中央水みらいセンターなどの施設設備の改築更新をはじめ、浸水対策、地震対策に重点的に取り組む。

また原田水みらいセンターの急速ろ過施設（流入量増に伴う増設）、合流式下水道改善対策として整備を進めていた寺島貯留施設が今年度に供用開始予定。

改築更新事業（125億4843万3000円）では、中央水みらいセンター水処理監視制御設備更新（1～5年度）、鴻池水みらいセンター空気予熱器更新（1～3年度）、大井水みらいセンター監視制御設備更新（29～2年度）など、施設設備の老朽化に伴う更新や長寿命化を実施する。

そのほか、雨水ポンプ設備更新では、全25施設（4センター、21ポンプ場）中、14施設（2センター、12ポンプ場）において、雨水ポンプ設備の更新を実施中。

浸水対策（20億5417万2000円）では、門真守口増補幹線整備の進捗を図る。平成29年から着手してきた発進立坑が2年度中に完成、シールド工事に引き継ぐ予定。河川と一体となった総合治水対策の一環で、同幹線の供用開始により守口市、門真市、寝屋川市の浸水被害の軽減を図る。

地震対策（19億5126万6000円）では、中央南幹線管きょ耐震補強工事（～3年度）を実施。重点対策区間において既設幹線0・4㌔㍍を耐震補強するもの。

そのほか、今池水みらいセンター水処理施設整備（～4年度）などに50億3975万5000円を計上。規模は3万6500立方㍍/日で、2年度は上屋施設の建築完了に続き水処理設備工事に着手予定。

府は、経営基盤強化のための歳出削減の取組みとして、維持管理費縮減効果の高い設備を導入しユーティリティ費削減を図るとともに、既存設備においても電力・燃料等のエネルギー消費量削減に配慮した効率的運転を行うほか、歳入確保策として処理場増設用地や管きょ用地について民間事業者への貸付けを進めるとしている。

福岡市

対象地区の浸水軽減

2年度予算　燃料化施設整備進む

福岡市道路下水道局は、令和2年度当初予算案を明らかにした。下水道事業会計規模は1148億800万円（前年度比0・3％減）。うち建設改良費は275億6800万円（同12％増）。下水道整備のアセットマネジメント（AM）や浸水対策、地震対策などに取り組む。

下水道施設のAM（158億9396万7000円）では、下水道管や水処理センター等を対象に行う。平成27年3月に策定した「下水道管渠施設アセットマネジメント基本方針」に基づき、管きょ施設の予防保全型の維持管理に取り組む。水処理センターやポンプ場では、長寿命化計画に基づく計画的な改築・更新・改修を実施する。

また、29年から事業化を進め、西部水処理センターにおける下水汚泥固形燃料化施設の導入を令和2年度末の供用開始予定に向けて取り組む。

浸水対策事業（53億2529万5000円）では、重点地区以外にも現在までに浸水被害が発生した地区の雨水対策を行う「雨水整備Doプラン2026」に引き続き取り組むことで抜本的・局所的対策による浸水被害の軽減を図る。また「レインボープラン天神」により、市役所周辺や地下空間利用が高度に進んだ地区の浸水安全度の向上を図る第2期事業（天神駅周辺80㌶）を平成31年から令和8年にかけて段階的に行うことで、雨水管の整備（中部9号幹線等）を実施する。

地震対策事業（2億6250万円、同6・7％増）では、想定される巨大地震を踏まえた管きょ整備として、城西1号幹線等の下水道管の耐震化を行う。

合流式下水道の改善（4億7600万円）では、引き続き令和5年までの改善対策完了に向け、分流化を進めるとともに、浸水対策と連携した浸透側溝整備（博多駅周辺地区、天神地区）を進める。

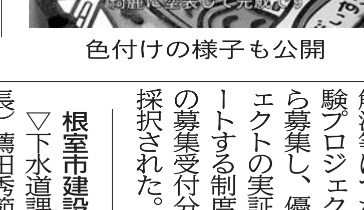
未整備区域の解消では、地区の大規模な開発に合わせたまちづくりや整備困難地区、個人所有の公道での解消に16億9523万8000円を投じる。また、再生水利用事業（2億4200万円）として、みなと香椎、博多駅前等で再生水管の整備を行う。

デザイン蓋の作り方を紹介

神戸市

神戸市建設局は同局ホームページで、「マンホールのふたの作り方」を1分23秒で紹介する動画を公開。動画を観ることで、本来知ることのできないデザインマンホール蓋製作の過程を知ることができる。

同市には、王子動物園の動物たちや地元サッカーチーム・ヴィッセル神戸のキャラクター「モーヴィ」など市の特色を活かしたデザイン蓋が設置されているほか、平成28年度からは各区の市民からデザインを募るコンテストも行っている。



色付けの様子も公開

ポンプ運転高度化 AI活用し実証へ

福岡市

福岡市道路下水道局は、「福岡市実証実験フルサポート事業」において、東芝インフラシステムズ九州支社による「AI・IoT活用による雨水排水ソリューション技術の開発」が採択されたことを受け、今年度から福岡市内で実証実験を実施することを発表した。

実証実験は、AI、IoT技術を活用し、雨水排水で重要な役割を担う雨水排水ポンプ場の運転制御を高度化することで、ソフト対策による浸水リスク低減に寄与することが目的。同局は、実証実験のフィールドや雨水排水ポンプ場の水位データの提供に協力する。

同事業は、福岡市と福岡地域戦略推進協議会がAIやIoT等の先端技術を活用した社会課題の解決等につながる実証実験プロジェクトを全国から募集し、優秀なプロジェクトの実証実験をサポートする制度。3月までの募集受付分から13件が採択された。

経営プラン2028を公表

名古屋市

名古屋市上下水道局は「名古屋市上下水道経営プラン2028」およびパブリックコメントの実施結果を公表した。

同計画は、上下水道事業を将来にわたって安定的に継続していくための中長期的な経営の基本計画。計画期間は令和元～10年度までの10年間。

計画策定に当たって、計画案に対する市民意見の募集を行い、これら市民からの意見内容とそれに対する市の考え方を取りまとめた。

同プランおよびパブリックコメントの実施結果は、同局ホームページのほか、各区役所情報コーナー、支所、市民情報センター（市役所西庁舎1階）および上下水道局営業所、サービスステーションで閲覧できる。

根室市建設水道部

▽下水道課長（水道課長）蔦田秀範

【退職】▽（下水道課長）加島亮

余市町建設水道部

▽部長（まちづくり計画課長）千葉雅樹▽下水道課長兼下水道管理センター場長（総務部企画政策課主幹）北島貴光

▽まちづくり計画課長（下水道課長兼下水道管理センター場長）庄木淳一

【退職】▽総務部企画政策課主幹兼行政改革推進係長（部長）山本金五

浦上 拓也の FOR YOUR INFORMATION

5.Key Worker

外出禁止ができるのも…

世界を震撼させる感染症が発生しました。言わずと知れた新型コロナウイルス（COVID－19）です。中国・武漢地方から拡大が始まったとされていますが、すでに2020年4月時点で中国では収束に向かいつつあり、拡大の中心は欧米に移ってしまいました。

どの国にも共通することですが、他国で拡大が始まった時には「他人事」として深刻に考えず、いざ自分の地域で拡大が始まった時にはすでに後の祭り状態。ロックダウン（都市封鎖）が発令された時には感染者数・死者数が増え始めており、その後の2～3週間は指数的に急増していきます。

このエッセイを書いている4月11日現在、イギリスはロックダウン開始から20日が経過していますが、もはや1日当たりの死者数では世界一という不名誉な記録を達成してしまいました。ここ数日で政府から発せられた施策はただ一つ「イースター休暇明けもロックダウンを維持する」というものでした。

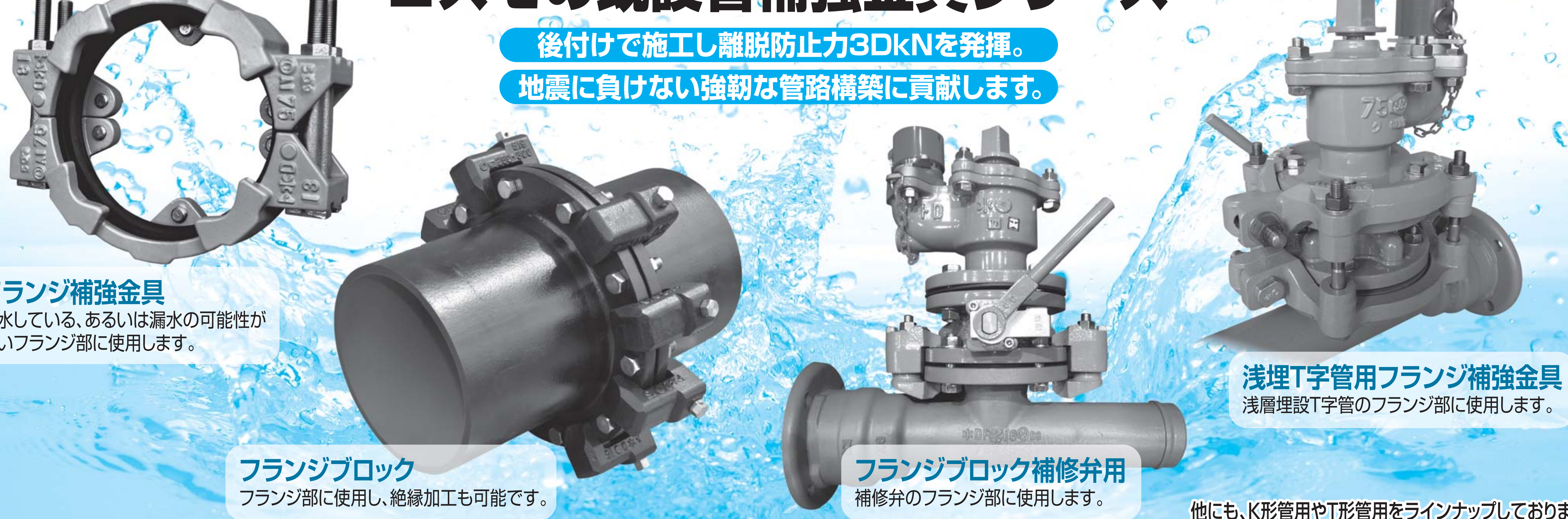
わが家でのロックダウンの影響と言えば、もちろん在宅勤務となりますのでずっと家にいて作業をしなければなりませんが、幸い研究はノートパソコンとインターネット環境があれば事足りますので特に不自由はありません。それよりも、せっかく息子が現地校に通っていましたので、帰国するまでにネイティブレベルの英語を身に付けてもらおうと思っていたところ、その機会を十分に活かせなくなってしまいました。もしかしたら現在の学年終了時まで学校閉鎖が継続されるという噂もあり、見通しの立たない将来に不安を感じつつ生活している毎日です。

ところで、実は息子の小学校でもロックダウンにもかかわらず毎日学校に通ってきている子どもたちがいます。その理由は、子どもたちのご両親が〝Key Worker〟に該当し、仕事のために育児ができない場合に限り学校に通うことが認められているのです。今回、政府によって定義されたKey Workerの職種は、医療、教育、報道、政府、食品・医薬品、警察・消防、交通・公益事業・通信・金融――です。ちなみに小学校が子どもを受け入れるかどうかは各学校が判断することになっています。

確かにロックダウンによって生活が不便になっていることは間違いありません。外出制限がこれほどまでに人々を精神的に追い込むことになるとは、その当事者になって初めて実感できたことが多分にあります。それでも、日々の生活を何とか過ごせているのは、水道・下水道をはじめとするライフラインがこのような状況下でもしっかりと機能しているおかげであると改めて感じているところです。

イギリスでは毎週木曜日午後8時に、NHS（国民保健サービス）に従事する人々に対して感謝の意味を込めて屋外に出て拍手を送るイベントが開催されています。このように、いろいろな場面でKey Workerに対するリスペクトが非常に高いことを強く感じています。日本でも、Key Workerに対する人々の高いリスペクトこそが、この困難を乗り越える大きな力になるのではないでしょうか？

（浦上拓也・近畿大学経営学部教授／英国ラフバラー大学経営経済学部客員研究員）

ISO 9001 認証取得
The 60th Anniversary　COSMO
確実な止水力を、安心に繋げる。
コスモの既設管補強金具シリーズ
後付けで施工し離脱防止力3DkNを発揮。
地震に負けない強靭な管路構築に貢献します。

フランジ補強金具
漏水している、あるいは漏水の可能性が高いフランジ部に使用します。
フランジブロック
フランジ部に使用し、絶縁加工も可能です。
フランジブロック補修弁用
補修弁のフランジ部に使用します。
浅埋T字管用フランジ補強金具
浅層埋設T字管のフランジ部に使用します。
他にも、K形管用やT形管用をラインナップしております。
コスモ工機株式会社　本社 〒105-0003 東京都港区西新橋三丁目9番5号 TEL.（03）3435-8805 FAX.（03）3435-8825
支店／営業所 札幌・秋田・仙台・新潟・東京・名古屋・北陸・大阪・岡山・広島・四国・九州
https://www.cosmo-koki.co.jp/

第2部
役割と今後の事業展開 ……16、17面
新倉　浩 日本下水道協会総務部長
渡部　亨 日本下水道協会企画調査部長
井上雅夫 日本下水道協会技術研究部長
令和元年度の提言活動を振り返る ……18面
永吉光一 日本下水道協会企画調査部企画課課長補佐

日本下水道新聞

発行所
日本水道新聞社
http://www.suido-gesuido.co.jp/
本　社：
〒102-0074 東京都千代田区九段南4-8-9
☎03(3264)6721㈹ FAX 03(3264)6725
下水道編集部直通 ☎03(3264)6393
E-mail:g-pen@suido-gesuido.co.jp
大阪支社：
〒541-0051 大阪市中央区備後町3-3-9
☎06(6125)3630　FAX 06(6125)3866

特　集

日本下水道協会

岡久　宏史　日本下水道協会理事長 に聞く

全国組織の次なる針路

下水道事業をめぐる経営環境が厳しさを増す中、近年相次ぐ自然災害への対応、継続的な予算の確保など、会員の声を束ね、国に提言する日本下水道協会の役割はますます重要さを増している。今回、激変する社会情勢に対応した協会のあり方や役割を探る。

――下水道事業を取り巻く経営環境が厳しさを増しています

下水道普及率が8割に達し、いよいよ概成が見通せる段階に入っています。言い換えるならば、これまで建設を中心とした視点で捉えてきた下水道事業が大きく変革する時期にあるということです。かねてからキーワードとして挙げている「マネジメント」の時代に突入したのです。私も策定に携わった新下水道ビジョンでは循環のみち下水道の「成熟化」をコンセプトに掲げ、これを実現するためには施策を通じた下水道の「持続と進化」を図る必要があるとしました。

今、下水道を取り巻く状況は大きく変化してきています。現場を担う地方公共団体では、脆弱化する執行体制、増大する老朽化施設、そして財政的な制約と人、モノ、カネの三重苦に見舞われています。また外的因子として、気候変動等の影響に伴う降水量の増大と今この瞬間に発生しても何もおかしくない大地震への対応は大きな課題としてのしかかっています。水環境の保全に関しても従来目標としてきた「清澄」ではなく、生態系を育む「豊かさ」が求められており、従来の発想では対応できない時代にあります。さらに言うならば、持続可能な開発目標（SDGs）に代表される世界的課題への貢献も求められています。

このような状況の下では、国民の豊かな生活と生命・財産を守るため多額の費用をかけ整備した下水道システムを適切に稼働させる、すなわち「マネジメント」することが事業主体である地方公共団体、これを支援すべき国、事業実施の担い手である民間企業に求められています。

多くの難問を抱えている下水道事業ですが、言い換えれば、まだやるべきことがたくさんあるやりがいのある事業でもあります。

事業主体である地方公共団体はもちろんのこと、国、民間企業、大学等の学術機関のあらゆる主体が連携していくことが求められており、当然、協会はこれらの主体をつなぎ合わせる役割を担っているものと自覚しております。

――マネジメントの時代における協会の役割とは

日本下水道協会は会員のための組織であり、会員にとって役立つことを実行していくことこそが使命です。その具体の使命を協会では三つのミッション（下水道のスポークスマン、下水道のシンクタンク、交流の場・情報バンク）として示しており、職員一同、このミッションを常に頭において業務に携わらなくてはなりません。

これまでも協会では、会員の声を要望として取りまとめて国へと伝え、法改正や制度の創設を促す提言活動、地方公共団体が下水道事業を円滑に実施できるよう指針やマニュアル、ガイドライン、事例集の発刊、人材育成のための研修事業の実施、さらには民間企業の海外展開の支援や海外の水関連団体との交流などの国際活動を展開していきました。今後は、このような役割をより能動的、主体的に実施できるように協会の体制を強化したいと考えています。

特に、下水道事業が円滑にかつ適切に遂行されるためには、「広域化・共同化」と「PPP／PFI」の促進が重要であり、これが具体的に、確実に実行されるよう協会としても活動を行わなくてはならないと感じています。

そのためには広域化・共同化を果たす上で、会員が何を求めているのか声を聞き、提言として取りまとめて国に働きかけ、真に必要とされる制度の創設や必要とあれば法改正に向けた動きを支援しなくてはなりません。

また、PPP／PFIを促進するためには、発注する業務内容が明確でかつ発注価格が適切であることが大切であり、そのためにはまず施設の現状把握が必須です。また、業務内容の基となる事業計画を効率よくかつ精度高く策定するためには、それらの情報がデジタル化されたデータベースとして整備されていることも必要でしょう。さらに、業務が官民双方にとって円滑に執行されるためには、最適な業務委託手法の提案、発注に向けてのアドバイス、履行確認と評価、調停・裁定などを担う第三者機関の創設も大事だと考えています。

――提言活動などの活動が活発化しています

協会では近年、国への要望活動の強化を図ったことで、徐々にその成果が実を結びつつあるように感じています。昨年、浸水対策に係る個別補助制度拡充を要望事項の柱の一つとしましたが、令和2年度予算において、大きく拡充されました。これもひとえに正会員、賛助会員が一丸となって取り組んでいただいた結果です。また、国では相次ぐ自然災害を受けて、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」を取りまとめ、その対策を実施するための財源として臨時・特別の措置を講じています。下水道分野においても、事業規模が3000億円と見込まれており、平成30年度の補正予算から、今年度の当初予算まで国費が大きく上乗せされました。しかし、こうした強靱化への対策は3年間で終わるものではありません。今後は、被災した地域での再度災害防止の観点からの事業も重要ですが、予防保全の考えに基づき全国的に対策を進める必要があり、そのためにはさらなる事業費が必要です。

首都直下型地震、東南海地震などはいつ発生しても不思議ではありませんし、雨の降り方も時間100㍉が当たり前のように発生し、100年に一回といわれている降雨が毎年わが国のどこかで発生しています。

国民の命と財産を守るのが国の第一の役割であり、危機感を持って「事前防災」に真剣に、真摯に対応すべきです。

加えて、汚水に対する国の財政支援が厳しくなってきているように思われますが、決して削減すべきではありません。会員からも危機感を訴える声が多数協会に届いています。特に、下水道管きょは、口径の大きな管きょ（幹線）と小さな管きょ（枝管）とが両方備わってこそ役目を果たすことができます。整備された管きょのマネジメントは、建設時とは異なり、幹線と枝管を一体的に、つまり面的に実施するのが効率的であるのは言うまでもありません。管きょに対する国の補助制度の考え方を再考すべき時ではないでしょうか。

下水道施設の整備や改築更新は数年で完了するわけではなく、息長く継続的にしかも安定して続けるべき事業です。被災した施設の復旧は、短期間に事業費をつぎ込むべきですが、持続のための事業費は急激な増減の変動は好ましくありません。安定した中長期的な予算を確保すべきであり、そのためにも過去のように少なくとも国において財源の裏付けがある中期的計画が求められているように思います。

――新型コロナウイルスの感染拡大が下水道事業にも影響を及ぼしています

新型コロナウイルスの感染拡大が続いています。協会活動にも大きな影響が出ています。今夏開催を予定していた下水道展'20大阪、第57回下水道研究発表会についても、その終息が見通せない中で、予定通り開催することは難しく、やむなく中止を決断しました。来年は大阪市のご尽力もあり、改めて大阪で開催できることとなりました。来年には出展者の方々をはじめ多くの方々にご参加、ご来場いただきたいと願っています。

また、理事会、総会の開催方法にも頭を悩ませています、直近の各種検討会、委員会、研修会の延期も相次いでおります。策定すべき指針やマニュアルなどの策定作業に遅れが生じるのではと危惧しています。ただ下水道事業の品質に大きくかかわる工場検査等については、必要に応じて適宜実施する体制を整えております。

協会では4月9日より国の要請を受け、出勤人数を7～8割減するため在宅勤務を実施しております。会員の皆さまにはご不便をおかけしています。一日も早い終息を願っているところです。一方で、この経験により今後の業務体制、業務手法が大きく変わる予感があります。協会では、働き方改革を開始したところであり、「いつでも・どこでも」仕事ができる環境を構築しようと検討を始めた矢先でもあります。在宅勤務など従来の業務形態を見直す機会になるのではと捉えています。

――次期中期計画策定に向けた検討を始められています

すでにご案内を差し上げていますが、協会では次期中期計画の策定へ本格的に取り組み始めてます。すでに会員の方々へのアンケート調査を実施しています。今後はこの結果をもとに次期5カ年で取り組むべき課題を整理していきます。理事会、経営委員会や技術委員会等の各種委員会、また、各協議会などでご意見をいただき、会員のためになる業務を選定し、来年度には取りまとめる予定です。

具体の事項は今後、詳細を詰めていきますが、私の思いとしていくつか実施したい業務があります。まずは中期計画策定を機に、協会が能動的に役割を果たす組織、主体的に活動する組織にしたいと考えており、そのような組織下で実行する業務内容を盛り込みたいと考えています。

そして、新たな「指針」や「マニュアル」等を策定することになると思いますが、下水道事業における日常の業務において本当に実践できる真に役立つものを策定したいと思います。

また「マネジメント時代」にふさわしい下水道事業のあり方、つまり、指針となるべき「哲学」を打ち出せないかと考えています。下水道事業の遂行は今後ますます困難になると思われており、今後の事業の先行きが見いだせない状況下にあるのではないでしょうか。こうした状況を打破するためには、下水道事業が今後取るべき対応の羅針盤となる思想、つまり哲学の確立が必要ではないかと強く感じています。今後の下水道システムのマネジメントのあるべき姿を描き、これを実現するための手順や手法、必要な費用の負担のあり方を検討する場を設けたいとも思っています。

さらに、事業主体である地方公共団体や業務を請け負う民間事業者の立場からの「ビジョン」や「提言」があってもよいのではとも考えております。

能動・主体的な協会体制へ

真に必要とされる業務抽出

明日につなげる歩み ― 持続と進化の日本下水道協会

株式会社　エイト日本技術開発　代表取締役社長　小谷　裕司
株式会社　Ｎ　Ｊ　Ｓ　代表取締役社長　村上　雅亮
オリジナル設計株式会社　代表取締役社長　菅　伸彦
株式会社　極東技工コンサルタント　代表取締役社長　村岡　基
新日本設計株式会社　代表取締役社長　吉澤　隆美
株式会社　東京設計事務所　代表取締役会長　亀田　宏　代表取締役社長　狩谷　薫
株式会社　日水コン　代表取締役社長　間山　一典
日本水工設計株式会社　代表取締役社長　本名　元
管路情報協同組合　代表理事　鈴木　俊明
アクアインテック株式会社　代表取締役　八本　功
神鋼環境メンテナンス株式会社　代表取締役　山上　恵造
住友重機械エンバイロメント株式会社　代表取締役社長　永井　貴徳

全国組織の次なる針路

役割と会員サービスの充実へ

今後の事業展開

総務部

部長
新倉　浩

■昨年度の主な事業

昨年度の主な事業として、6月には第8回定時総会・意見交換会、11月には下水道予算要望・確保に向け下水道事業促進全国大会を開催し、それぞれの決議を踏まえ、会員の皆さまと連携し、関係省庁、政府与党、会員地元国会議員等に対して積極的に提言活動を行いました。

次に、8月6日から4日間、出展企業や開催都市横浜市をはじめとする自治体の皆さまのご協力のもと下水道展19横浜を開催し、連日気温が30度を超える中、4万665人の方にご来場いただくなど、盛況のうちに終えることができました。また、9月10日の「下水道の日」を中心に展開される広報の一環として「下水道いろいろコンクール」の実施や、エコプロ2019への出展、GKP（下水道広報プラットホーム）等の活動への事務局としての支援等を行いました。

さらに、協会運営に関する事業では、令和4年度から始まる次期中期計画を見据え、協会のより一層健全な財政運営を目指し「協会財政問題検討委員会ワーキンググループ」を開催し、意見交換を行いました。平成29年8月に賛助会員参与会からいただいた「下水道管理・運営時代における参与会活動のあり方」についての答申を受け、賛助会員参与会とともに検討を重ね、参与の選定方針等の見直し案を作成し理事会のご了承をいただきました。本年度は、これに基づき参与の改選手続きを開始します。

その他、協会の会員管理、人事・給与・労務管理、本会事務所ビルの管理等のほか、下水道事業促進全国大会・下水道事業政府予算（案）概要説明会の開催、協会の予算・決算管理、経理事務、会費に関する事務処理等を担当するなど、協会の活動がより効率よく効果的に行われるよう取組みを進めました。

■令和2年度実施事業の概要

本年1月末開催の理事会においてご承認をいただきました事業計画および予算に基づき進めていくこととなりますが、4月に国から新型コロナウイルス感染症に係る緊急事態宣言が発せられた中、協会としては事業継続と、会員をはじめとする協会事業に係る皆さまおよび役職員の健康と安全を第一に、事業を進めてまいります。

まず、6月に開催予定の定時総会・理事会等の関連諸会議については、できる限り会員の皆さまのご負担とならず、協会としての意思決定が確実に行われ、事業への影響が最小限となるよう、開催方法を工夫し準備を進めてまいります。また、7月以降実施予定の提言活動、11月の下水道事業促進全国大会の開催といった事業につきましても、状況に応じ適切な対応を行ってまいります。

次に、本年度の「下水道展20大阪」は、6年ぶりの大阪開催です。「Beyond−みらいを変える！−」というフレーズを掲げ、8月18日（火）から4日間の日程で、出展者、開催都市大阪市をはじめとする自治体等の皆さまとともに開催準備を進めてまいりましたが、出展者、来場者の皆さまならび関係者の皆さまの健康と安全を第一に考え、4月下旬にやむを得ず中止するとの判断を行いました。なお、来年度は、8月に東京ビッグサイトでの開催を計画している旨をお知らせしているところですが、東京オリンピックの開催が1年延期され、同会場での開催が困難になるとの判断から、本年度と同様、8月の同時期にインテックス大阪にて開催する予定です。詳細につきましては、協会ホームページでご確認ください。

これ以外の広報事業については、状況を見ながら昨年度同様に事業を展開するとともに、「下水道いろいろコンクール」の見直しや下水道展のあり方検討に着手します。

協会運営に関しては、「次期中期計画」の策定業務と並行し、「協会財政問題検討委員会」の開催を予定しており、次期中期計画期間中の協会の財政状況の見通しや会費の算定基準等について検討を進めていきます。

■会員サービス向上

協会の果たすべき役割として①スポークスマン②シンクタンク③交流の場・情報バンクの三つのミッションを掲げて取組みを進めており、引き続き、会員ニーズに応える協会全体でさまざまなサービスを引き続き提供してまいります。

会員サービスのさらなる充実に向け、きめ細かく情報発信・ご案内を行うため、総務部では昨年度会員情報管理システム更新を行いました。本年度は、会員情報の登録内容等の確認・更新を予定していますので、ご協力をお願いいたします。

■協会のさらなる効率的・効果的な運営

本年度は、2017年に策定した協会中期計画の4年目であり、次期中期計画の策定に向け重要な取組みを行う年度でもあります。

総務部としても中期計画の中間評価結果を踏まえ、PDCAがきちんと機能する形で事業を進めていきます。本年度は組織の変更等はありませんが、より働きやすい職場を目指し、各課が抱える業務について相互協力応援がより容易となるよう職場レイアウトの変更等を行うとともに、より効率的な業務執行に向け、引き続き協会内の情報インフラ整備等を積極的に行うなど環境整備を進めていきます。

最後になりますが、中期計画でお示しした、協会が果たすべき役割を職員一人ひとりが認識し、会員の皆さま方のニーズにお応えできるよう協会活動をさらに充実させてまいりますので、引き続き、会員の皆さまのご指導ご鞭撻を賜りますようよろしくお願いいたします。

企画調査部

部長
渡辺　亨

■はじめに

企画調査部は、事業計画・事業報告の作成等の企画業務のほか、「下水道協会誌」や「再生と利用」の発行等の協会活動の情報発信を担当する企画課と、下水道経営の調査研究のほか、流域下水道都道府県協議会や全国町村下水道推進協議会等の事務局として、下水道関係団体の支援を行う経営調査課の2課で構成されています。

次に、企画調査部所管事業の昨年度の実施概要および令和2年度の事業概要を紹介します。

■企画課

(1)中期計画2017の着実な推進および次期中期計画の策定

平成29年度からスタートした中期計画2017の中間年度に当たる昨年度は、中期計画に定めた主要事業（50事業）について、これまでの活動実績、成果について中間評価を実施しました。予定していた期間内に着手できなかった広報活動に関する1事業を除き、49事業が適切に進捗しており、目標の達成状況が良好であると判断したため、残りの計画期間においても引き続き中期計画2017に基づき、各種事業を実施していくこととしております。

また、令和4年度からの次期中期計画について、策定に向けた検討に昨年度から着手しています。協会内にワーキンググループを設置するとともに、8月以降会員へのアンケート調査や支援組織などに対するヒアリングを実施しました。

令和2年度は、アンケート結果、ヒアリング結果を分析し、次期中期計画の方向性や主要取組みを具体的に検討します。検討結果を策定検討委員会を設置して意見を聴取するとともに、広く会員へ意見を聴取することなどにより、会員ニーズを踏まえた次期中期計画とするために検討を進めます。

(2)提言活動

令和元年度は、提言活動に関する説明会を開催（令和元年9月、令和2年1月）し、方針等について地方協会と共有を図るとともに、地方協会と関係省庁とで会員提出議題の背景や実情を意見交換（令和元年5月）する場を設けることなどにより、地方協会からの提出議題を基にした総会決議（6月）、国土交通省の概算要求の後押しとなる下水道事業促進全国大会決議（11月）を取りまとめました。

また、総会決議による代表提言活動（8月）、促進全国大会決議による代表提言活動（11月）を実施するとともに、それぞれの地方においても61名の首長に参加いただき108人の国会議員に対して提言活動を実施いただいたところです。このことにより、令和2年度の下水道事業関係予算措置、個別補助制度創設等の提言内容の実現につながったものと思っております。

令和2年度においても、下水道事業者である地方公共団体が抱える課題に対し、地方公共団体が真に必要とする「骨太」な提言内容、より効果的な提言活動としていくため、地方協会等との調整や連携を強化していきたいと考えておりますので、引き続き地方協会および都道府県協会の皆さまのご協力をお願いします。

(3)下水道協会誌等の発行

毎月発行している「下水道協会誌」について、会員の皆さまにとって有益な情報を発信できるよう、昨年度実施したアンケートを踏まえて内容の充実化に向けて取り組みます。

「再生と利用」については、下水道資源利用に係る情報誌として年3回発行するとともに、全国の名称の付いた下水汚泥肥料の紹介コーナーに利用者の声を掲載するなど、内容の充実化に努めます。

また、協会情報発信として、協会の活動をわかりやすく伝えるパンフレット、メールマガジンを作成・発信します。

■経営調査課

(1)経営管理の調査研究

地方公共団体の徴収事務の適正な遂行に資するため、平成21年6月に「下水道使用料・受益者負担金（分担金）徴収事務の手引き」を発刊し、支援を行ってまいりました。近年の判例等を踏まえた賦課・徴収の考え方、留意点等の把握・整理、Q&Aの拡充等に関する記載内容を充実させるため、令和元年9月に「下水道使用料等徴収事務調査専門委員会」を設置し、

下水道事業促進全国大会決議による提言活動

私たちは下水道事業の持続的発展に貢献していきます

月島機械株式会社　代表取締役社長　福沢　義之
株式会社イミ　代表取締役社長　新実　葉耶
株式会社フソウ　代表取締役社長　野村　充伸
株式会社明電舎　取締役社長　三井田　健
岩田地崎建設株式会社　代表取締役社長　岩田　圭剛
株式会社クボタ建設　代表取締役社長　荒川　範行
株式会社熊谷組　代表取締役社長　櫻野　泰則
株式会社ケンセイ　代表取締役社長　今中　健司
株式会社信明産業　代表取締役社長　岡山　和正
ベルテクスグループ ゼニス羽田株式会社　代表取締役社長　土屋　明秀
東興精工株式会社　代表取締役社長　武藤　尚近
戸田建設株式会社　代表取締役社長　今井　雅則
中川ヒューム管工業株式会社　代表取締役社長　中川喜久治

特集　日本下水道協会

「骨太」提言へ連携強化

部長
井上　雅夫

手引きの改訂に向けた調査研究を行っています。

令和2年度においては、引き続き徴収事務に関する調査研究を実施し、委員会での意見を取りまとめ、手引きの改訂版を公表する予定です。

また、小規模団体の公営企業会計導入の参考となる「取組事例集」および「アンケート調査結果」を3月に公表しましたが、令和2年度においては、「取組事例集」とともに平成27年度に公表した「下水道事業における公営企業会計導入の手引き」のPRを行う予定です。

(2)事業管理運営の調査研究

地方公共団体の包括的民間委託の導入を支援するため、平成20年6月に「包括的民間委託等実施運営マニュアル(案)」を発刊したところですが、包括的民間委託の契約更新に関する考え方や留意点等の記載内容を現在の実務の状況を踏まえた見直しを行うため、令和元年度に「維持管理業務委託等調査専門委員会」を設置し審議を行ったところです。令和2年度は、マニュアル案の改訂版として、「包括的民間委託等実施運営に関するガイドライン」を6月に公表するとともに、ガイドラインのPRおよび検証を実施する予定です。

(3)排水設備等の調査研究

排水設備工事責任技術者試験の効率化等に向けて、令和2年度においても試験制度や共通試験問題等の見直しに係る調査研究を実施するとともに、共通試験問題を都道府県の試験実施機関へ有償提供します。

(4)下水道データの収集と解析

下水道全国データベースの利用促進のためのPRを実施するとともに、下水道統計作成のため、下水道事業に係る実態調査を行い、CD-ROM版を引き続き発行します。

また、令和2年度の新たな取組みとして、データ利用者のニーズに応え、さらなる事業推進に寄与するため、新たな調査項目の検討、既存調査項目の検証を実施します。

このほかに、令和2年度においても継続して実施する事業として、公認会計士による「経営相談」、弁護士による「法律相談」、研修会等へのアドバイザー派遣事業を実施するとともに、各都市相互の情報交換等を促進するための都道府県委員会、町村委員会、市町村の下水道事業を考える首長懇談会を開催します。

また、地方公共団体が主体となって活動している流域下水道都道府県協議会、全国町村下水道推進協議会、下水道関係団体の諸活動についても積極的に支援してまいります。

■おわりに

今年度は次期中期計画の策定に本格的に取り組むことになります。当会の会員である地方公共団体、民間団体から求められる組織であるために、何が必要かを昨年度実施した次期中期計画のアンケート結果、今後の意見聴取から汲み取り、会員ニーズを踏まえた中期計画を策定するよう努めてまいります。

下水道事業を継続的に実施するためには、安定した事業経営が求められております。事業経営に関する会員が抱えている課題について、各種委員会、会議等の場で把握し、課題解決の一助となるマニュアルの発刊、先進事例等の情報提供、必要な施策の検討、提言活動の実施などさまざまな取組みを行っていきたいと考えております。

技術研究部

部長
井上　雅夫

■技術研究部の役割と昨年度の主な取組み内容

日本下水道協会の三つのミッション（下水道のスポークスマン、下水道のシンクタンク、交流の場・情報バンク）を果たすため、技術研究部においては、4課7地区事務所の執行体制により、下水道の技術に関する調査研究・国際交流・研修・下水道用器材の規格調査研究・検査等の事業を通じて、会員へのサービスを提供しています。

各部署の役割として、国際課では海外への情報発信・収集等の国際交流活動や海外水ビジネス展開支援など、技術指針課では下水道技術に関する調査・研究として指針類の改定や大規模災害時の復旧支援事業など、研修課では人材育成を目的とする各種研修会や下水道研究発表会の開催、規格検査課では下水道用資器材の規格化および認定資器材の指定、登録等を行い、全国7地区事務所において認定工場に対する調査および検査を担っています。

昨年度の主な取組みとして、「下水道施設計画・設計指針と解説」を前回から10年ぶりの改定版を発刊し、全国7会場で改定概要説明会を実施しました。改定に当たっては、下水道事業を取り巻く環境の変化に対応すること、特に下水道事業概成を見据え、建設の時代から管理運営時代の計画・設計指針へと変革することに主眼を置き、既存事業・施設の管理運営状況等の評価から始まるCAPDサイクルの考え方を示しました。

■令和2年度実施事業の概要

令和2年度は新型感染症による緊急事態宣言が発出され、当協会でも下水道展とともに毎年継続して実施してきた下水道研究発表会の中止を決定するなど、当部の事業にも大きな影響が生じています。しかし下水道事業は国民の生活に必要不可欠であり、その下水道を支える公共団体や関連企業など会員の要請に応え、的確にサービスを提供するため、令和2年度は各部署で次の事業に取り組んでまいります。

国際課

(1)国際技術交流活動

海外関連団体との交流を引き続き行うとともに、WEFTEC（米国水環境連盟主催の下水道展および研究発表会）等の国際会議や展示会に参加し、海外への情報発信、会員の論文発表の支援に取組みます。また、JSWA／EWA／WEF特別会議の令和3年12月仙台市での開催に向け、米国・欧州の各団体と連携して取り組んでまいります。

(2)海外水ビジネス展開への支援・国際規格への対応

国土交通省とともに事務局を務める下水道グローバルセンター（GCUS）の活動等を通じて、国内セミナーやマッチングを適宜開催し、自治体や企業に情報を提供するとともに情報交換の場を設けます。また、ISO／TC224国内審議団体として、わが国の下水道事業および水環境への影響を監視するなど情報収集・発信を行ってまいります。

技術指針課

(1)指針類の改定等

今年度は新たに「小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説2004年版」「下水道土木工事必携(案)2014年版」の改定に向けた調査検討を新たに開始します。また、「管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン2017年版」「下水道施設耐震対策指針と解説2014年版年版」のフォローアップを実施するほか、「下水道用設計標準歩掛表」「下水道用設計積算要領ポンプ場・処理場施設（機械・電気設備）編」等の調査検討、昨年度発刊した「下水道施設維持管理積算要領」の改定説明会等を実施します。

(2)災害時支援活動

災害時の情報共有・対応迅速化を支援する「災害時支援関係情報サイト」の利便性や会員のニーズ等を考慮したシステムの改良や近年の豪雨災害等を踏まえた災害時支援に関するルール（全国ルール）の運用面の改善に取り組みます。

研修課

(1)下水道研究発表会の開催

前述の通り今年度の開催は中止となりましたが、応募いただいた400編以上の業務・研究の成果については、論文集等を発行し誌上発表することを検討しています。

(2)講習会等の開催

新たに下水道事業に携わる自治体職員を対象とした事務・技術職員養成講習会の開催のほか、施工技術者講習会や管路施設維持管理実習セミナーなど、座学だけでなく実習により理解を深める講習会を開催するほか、会員のニーズに対応できるよう内容の充実を図ってまいります。

規格検査課・地区事務所

(1)下水道用器材・用品の規格研究

下水道事業関係者が安心して下水道用資器材を使用できるように、ニーズを酌んだ下水道用器材・用品の規格の制定・改正等、規格調査研究に引き続き取り組みます。

(2)下水道用器材・用品の検査および製品認証

下水道用器材・用品の使用者・製造者による検査業務の省力化・効率化を図るため、引き続き認定工場制度に基づく下水道用資器材の指定・登録、製造工場の認定を行うとともに、安心して資器材を使用していただくため、全国約600の認定工場に対して基本調査および製品検査を実施します。

また、排水設備用製品についても、安心して使用していただける製品を供給するため、製品に対する規格適合評価ならびに製造業者の品質管理体制等を審査し製品を認証する製品認証の各制度を引き続き実施します。

■会員サービス向上に向けて

今年度は中期計画2017が策定され、4年目を迎えます。中期計画の遂行とともに、次期中期計画策定に向けたさらなる業務の革新・再構築にも取り組み、会員サービスの向上に努めたいと考えています。

当部では会員へのサービス向上の視点で、研修事業では、これまでも受講者の移動等の利便性向上を目的にサテライト会場を設けるなどしてきました。今年度はさらに動画配信による研修の実施を一部試行的に取り組みたいと考えています。これにより、受講者の通常業務との時間調整が容易になるなど、利便性がさらに向上することが期待できます。今年度の試行実施により受講者のご意見や受講環境等を調査・検証した上で、会員ニーズに合った新たな事業として構築していきたいと考えています。

また、特に近年多発する自然災害や目下の新型感染症などの社会活動制約下においても、会員にサービスを提供し続けられるよう、代替サービスの開発などにも取り組んでいきたいと考えています。そのほか、国土交通省と当協会が共同で事務局を運営する下水道政策研究委員会制度小委員会の議論等とも連動して、下水道事業を推進する会員への技術的な支援、サービスの向上に努めていきたいと思います。

災害全国ルール改善へ

計画・設計指針2019

計画・設計指針概要説明会の様子（令和元年12月）

明日につなげる歩み ― 持続と進化の日本下水道協会

長島鋳物株式会社　代表取締役社長　長島　博高
日本ヴィクトリック株式会社　代表取締役社長　和田　剛二
六菱ゴム株式会社　代表取締役社長　和田　剛二
日本ヒューム株式会社　代表取締役社長　大川内　稔
日之出水道機器株式会社　代表取締役社長　浅井　武
藤村クレスト株式会社　代表取締役社長　藤村　範夫
ヤスダエンジニアリング株式会社　代表取締役社長　安田　京一
特定非営利活動法人　ディスポーザ生ごみ処理システム協会　理事長　岡田　誠之
一般社団法人　日本管路更生工法品質確保協会　会長　小川　健一
一般社団法人　日本下水道施設業協会　会長　木股　昌俊
一般社団法人　日本コンクリート防食協会　会長　五箇　博之
アイスピグ研究会　会長　鈴木　宏

特集　日本下水道協会

令和元年度の提言活動を振り返る

持続的運営に向け諸課題解決へ

日本下水道協会では、下水道を取り巻く事業環境や地方公共団体が置かれる状況・ニーズを取りまとめ、施策・予算の充実を図るべく、首長や各都道府県協会、民間団体と連携し国会議員・関係省庁に提言活動を展開している。本紙面では、昨年度における1年間の活動を振り返る。

◇令和元年度に実施した提言活動の概要

日本下水道協会では、本会の会員である地方公共団体が下水道事業を持続的に運営するためのさまざまな課題の解決に向けて、会員からの要望を取りまとめ関係省庁・国会議員に対して提言活動を実施している。

令和元年度には、地方公共団体の要望等を関係省庁に届ける「地方下水道協会と関係省庁の意見交換会（5月）」、本会総会における令和2年度下水道事業の推進のための予算の確保や諸施策の実現等に関する「総会提言の決議（6月）」、本会総会で決議した提言による「代表提言活動の実施（8月）」、年末の政府予算編成に向けた「下水道事業促進全国大会開催」と大会提言決議による「提言活動の実施（11月）」および提言活動がより効果的なものになるよう「提言活動に関する説明会（9月、1月）」など、さまざまな活動を実施した。

◇提言活動で特に重視した事項

これらの提言活動を実施する際は、地方下水道協会、都道府県下水道協会との連携および情報共有を重視した。

これは、下水道界全体として連携した提言活動を実施することにより予算確保に向けた機運を全国的に盛り上げるとともに、地方公共団体が運営する下水道事業をより活性化することを目的としたものである。

具体的な連携内容を三つ列挙する。

一つ目は効果的な提言活動や提言資料に関する情報共有である。都道府県下水道協会の提言活動に関する担当者を対象とした提言活動に関する説明会において、効果的な提言活動を実施した都道府県下水道協会に提言活動内容を説明していただき、提言活動好事例の情報共有・全国展開を図った。

二つ目は下水道事業促進全国大会時における市町村長の積極的な参加の依頼である。市町村長自ら活動に参画していただくことにより、国会議員に直接説明する機会が増え、地元の実情・問題点をより理解していただけること、また市町村長におかれても自らの市町村の下水道事業の実情を再認識していただけることから、積極的な参加を依頼した。

三つ目は日本下水道協会と各都道府県下水道協会の合同による国会議員への提言活動である。日本下水道協会が国会議員に提言活動を行う際に、国会議員の地元の都道府県下水道協会および市町村長にお声掛けを行い、地元の市町村長同席のもと、提言活動を実施した。地元の市町村長に同席していただくことにより、国会議員におかれては真摯に対応していただき、非常に有効な提言活動の場となった。

このような地方下水道協会、都道府県下水道協会と連携した提言活動の結果、令和元年度の下水道事業促進全国大会では69人（平成30年度は43人）にも上る市町村長にご出席をいただいたほか、大会後の提言活動では、108人（平成30年度は71人）の国会議員に直接面談し、下水道事業に関する提言活動を実施することができた。

額賀福志郎自民党下水道事業促進議員連盟会長

山本有二自民党政務調査会下水道・浄化槽対策特別委員会委員長

活動・資料の情報共有
好事例の水平展開図る

下水道事業促進全国大会

提言活動説明会

市町村長の積極参加で
地域の実情に理解促す

◇関係省庁との意見交換

地方公共団体の代表者が関係省庁に対し、直接、下水道事業に関する実情、課題および要望等を訴えるとともに、関係省庁においても、次年度予算関係施策の立案に向けた一助となることを目的とし、平成30年度から地方下水道協会と関係省庁による意見交換会を開催している。

令和元年度の意見交換会では、平成29年度の財政制度等審議会の建議を踏まえた老朽化施設の改築に係る国費支援の継続、平成30年度から実施している防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策後を見据えた事前防災対策も含めた中長期にわたる継続した予算の確保および中小規模の地方公共団体からの意見として未普及対策に係る財源確保・未普及地域解消のためのさまざまな制度の充実に関する事項について、活発な意見交換を行った。

◇今後の民間（参与会）との連携

日本下水道協会では下水道事業に携わる民間会社・民間団体から構成している賛助会員の声を国土交通省に届ける活動も実施している。

平成29年8月に賛助会員参与会が日本下水道協会理事長に対して提出した諮問の答申内容を踏まえ、平成31年2月には国土交通省幹部と参与会常任参与による骨太の議論に関する意見交換会議を開催した。

この会議では事業費確保といったテーマのほか、民間にとって非常に重要なテーマである品確法の履行、官民連携および包括委託といった内容についても骨太の議論を行った。

意見交換会議出席者からは非常に有益な意見交換ができたとの声をいただき、令和元年度についても意見交換会議の開催に向けた準備を行ってきたが、新型コロナウイルス感染症の影響で延期になっている。今後も賛助会員である民間会社・民間団体と国土交通省による意見交換の場を設けていく予定である。

日本下水道協会は持続可能な下水道事業の運営に寄与するため、今後もさまざまな提言活動を実施していく予定である。

日本下水道協会の活動に一層のご支援とご協力をお願いしたい。

（日本下水道協会企画調査部企画課課長補佐　永吉光一）

都道府県と合同で提言
国会議員108人に面談

私たちは下水道事業の持続的発展に貢献していきます

EPR工法協会　会長　福島　光男
FRPP工法協会　理事長　大岡　伸吉
塩化ビニル管・継手協会　会長　高下　貞二
強化プラスチック複合管協会　会長　大久保宏紀
クリスタルライニング工法協会　理事長　菊池　英夫
下水道既設管路耐震技術協会　会長　小玉　和成
3SICP技術協会　会長　藤井　監二
CPSシステム協会　会長　今中　健司
全国パラボラ工法協会　会長　児玉　利治
日本SPR工法協会　会長　渡辺志津男
日本ラダホール工業会　会長　高村　愼一
光硬化工法協会　会長　大岡　太郎
プラスチック・マスマンホール協会　会長　窪田　政弘
ポリエチレンライニング工法協会　会長　前阪　進二

（順不同）